TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES

IMPRIMERIE C. MARPON ET E. FLAMMARION
RUE RACINE, 26, A PARIS.

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES
CONTENUES DANS LA 7e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES
PUBLIÉE
PAR LA COMMISSION DES ANNALES DES MINES
Sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics

PARIS
DUNOD, ÉDITEUR,
LIBRAIRE DES CORPS NATIONAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES, DES MINES
ET DE L'ADMINISTRATION DES TÉLÉGRAPHES
Quai des Augustins, n° 49

1882

AVERTISSEMENT.

Nous donnons les tables de la 7e série des *Annales des Mines* comprenant les années 1872 à 1881 inclusivement.

Ce travail, dans lequel sont mentionnés tous les articles insérés dans les 30 volumes qui composent cette série, a été, comme pour les tables précédentes, divisé en quatre parties, savoir :

PREMIÈRE PARTIE.

Table alphabétique et analytique des matières scientifiques (p. 1 à 27).

DEUXIÈME PARTIE.

Table alphabétique des auteurs, avec l'indication de leurs travaux (p. 31 à 56).

TROISIÈME PARTIE.

Table chronologique, divisée par matières principales, des lois, décrets et autres actes administratifs et de jurisprudence relatifs aux mines, carrières, chemins de fer, etc., etc. (p. 59 à 143) :

I. — Lois, décrets et autres actes administratifs.

II. — Jurisprudence.

QUATRIÈME PARTIE.

Table alphabétique des mêmes lois, décrets et autres actes administratifs et de jurisprudence (ces derniers sont groupés, par espèces, sous la rubrique JURISPRUDENCE) (p. 147 à 236).

Le tout est suivi d'un APPENDICE renfermant les décrets et décisions relatifs au *personnel et au service des Mines* (p. 239 à 348).

Pour cette série, comme pour la cinquième et la sixième, une pagination distincte est attribuée à chacune des parties technique et administrative du recueil.

PREMIÈRE PARTIE

DUNOD, EDITEUR
LIBRAIRIE DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES
49, quai des Grands-Augustins

TRAITÉ
DE LA
CONSTRUCTION DES PONTS
ET VIADUCS

EN PIERRE, EN CHARPENTE ET EN MÉTAL
POUR ROUTES CANAUX ET CHEMINS DE FER

PAR

M. MORANDIÈRE

INSPECTEUR DES PONTS ET CHAUSSÉES, PROFESSEUR DU COURS DE PONTS
A L'ÉCOLE DES PONTS ET CHAUSSÉES

Fascicules I à IV — Grand in-4° de 850 pages avec atlas de 221 planches

PRIX : 155 *FRANCS*

PRÉFACE

Lorsque j'ai été chargé du cours de ponts à l'Ecole des ponts et chaussées, en août 1864, j'ai dù réunir et mettre en ordre les notes et les dessins des divers ouvrages que j'avais étudiés, et notamment de ceux que j'avais vu construire. Après avoir donné aux élèves des feuilles rédigées d'une manière sommaire, je viens aujourd'hui présenter, dans un travail d'ensemble, un grand nombre de documents, que j'ai puisés à des sources bien sûres et que je crois utiles, parce que j'aurais certainement été heureux de les avoir sous la main lorsque j'ai commencé ma carrière d'Ingénieur.

Au sortir de l'École des ponts et chaussées, en 1834, j'avais d'abord été chargé d'entretenir, de réparer et de construire des routes; mais lorsque survint la loi du 7 juin 1842 sur l'établissement des grandes lignes de chemins de fer, je fus attaché, comme Ingénieur ordinaire, dès le 30 du même mois, à la construction du chemin d'Orléans à Tours, sous les ordres de M. l'Ingénieur en chef *Foulon;* puis à la construction du chemin de Tours à Bordeaux, pour la partie située entre Tours et Sainte-Maure, sous les ordres de M. l'Ingénieur en chef *Beaudemoulin*. Le 1er octobre 1848, je fus chargé, comme Ingénieur en chef, de faire terminer la partie de ce chemin comprise entre Tours et Poitiers; et, vers la fin de 1852, M. l'Inspecteur général *Didion*, alors Directeur de la Compagnie du chemin de fer de Paris à Orléans, voulut bien m'appeler près de lui comme Directeur des travaux, pour construire les nouvelles lignes concédées à la Compagnie.

. . . .

. . . .

. . . .

TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES.

INTRODUCTION

Évaluations des dépenses pour les fondations avec caissons et pour les fondations tubulaires. — Évaluations des dépenses pour la partie supérieure des piles. Considérations générales sur les fondations au moyen de l'air comprimé. Effets de l'air comprimé sur les ouvriers, et soins à prendre sur les chantiers. — Fondations au moyen de l'air comprimé exécutées en Amérique (Rapport de M. Malézieux). Pont de *Saint-Louis*, sur le Mississipi ; détails du caisson, position des écluses, pompe à sable, effets de l'air comprimé sur les ouvriers, remplissage de la chambre de travail, mode d'éclairage sous l'eau. — Pont de *New-York* sur la rivière de l'Est, chambre de travail, écluses à air, puits hydrauliques pour les dragues Morris et Cumings, et divers détails d'exécution.

Fondations au moyen de puits isolés. — Fondations dans les vases de Rochefort, de Saint Nazaire et de Lorient. — Fondations au moyen d'un puits de mine sur un versant argileux des Pyrénées. — Fondations sur le fleuve Jumma, dans les Indes ; sur l'Yssel, en Hollande, et sur le canal de la Hollande septentrionale.

Pieux à vis et pieux à patins.

Fondations dans les terrains tourbeux. — Soulèvements du sol dans les vallées de l'Issac, de la Vilaine et de l'Oust. — Fondations sur pilotis, après la compression du sol. — Fondations du pont de Redon sur la Vilaine, par puits blindés. — Fondations du viaduc d'Auray et digue d'enceinte à Saint-Nazaire. — Fondations des viaducs de Hennebont, de Lorient et de Quimperlé. — Considérations générales; prix élémentaires et conclusions.

CHAPITRE III. — PONTS EN PIERRE

Résistance des matériaux. — Résistance des pierres et des maçonneries à l'écrasement. — Poids dont on peut charger les maçonneries. — Résistance à la rupture.

Tracé des courbes d'intrados. — Voûtes en plein cinre, en arct de cercle et en anses de panier ; tracé des épures. — Tracé des anses de panier suivant la méthode de M. Michal. — Idem, suivant la méthode de M. Lerouge. — Tracé des anses de panier à 5 centres. — Courbes du pont de Neuilly. — Tracé des courbes elliptiques. — Courbes du pont de la Trinité à Florence. — Courbes ogivales et diverses.

Tassement des voûtes. — Angle de glissement. — Tassement du cintre. — Tassement des voûtes. — Mémoire de Perronet sur le cintrement et le décintrement des voûtes. — Étendue des tassements. — Observations de M. Prony. — Pont de Nemours. — Diminution des tassements par l'emploi de mortiers hydrauliques. — Voûtes construites par rouleaux. — Moment à choisir pour le décintrement. — Tableau des tassements de plusieurs ponts. — Méthode employée au pont de Tilsitt pour éviter les tassements. — Utilité de relier ensemble les têtes de voûtes.

Stabilité des voûtes. — Exposé du problème. — Système de La Hire. — Expérience de Boistard. — Détermination du joint de rupture. — Formule de MM. Lamé et Clapeyron. — Application de la formule précédente. — Calcul

des coefficients de stabilité. — Formules pour calculer la stabilité des voûtes très surbaissées. — Expériences faites pour le pont du Louvre; grande voûte très surbaissée. — Observations faites sur plusieurs ponts rompus pendant la guerre. — Application des formules et calculs faits pour divers ponts.

Épaisseur des voûtes à la clef. — **Épaisseur des piles et des culées.** — Tracé des voûtes à la clef. — Épaisseur des piles et des culées.

Tracé des courbes de pression, suivant le système de M. Méry. — Considérations générales. — Détermination des' pressions maxima. — Tracé des courbes limites. Angle de glissement. — Tracé des courbes de pression. — Épures. — Méthode complémentaire de M. Durand-Claye. — Conclusions.

Dispositions des parties intérieures des ponts, et mode d'écculement des eaux. — Nature des remblais à employer pour remplir le dessus des voûtes. — Observations relatives aux murs de soutènement. — Vides à ménager au-dessus des voûtes. — Dispositions des voûtes intérieures. — Dispositions des maçonneries intérieures des culées. — Moyen employé pour l'écoulement des eaux. — Chapes sur les voûtes.

Appareils des maçonneries et dispositions générales des ponts. — Division des voussoirs. — Appareil des têtes. — Bandeaux et archivoltes. — Couronnemendes piles. — Plinthes et parapets. — Observations générales. — Dispositions générales des ponts.

Ponts anciens. — Pontsd'Avignon; de Céret, sur le Tech ; de la Guillotière, sur le Rhône; du Saint-Esprit, sur le Rhône; de Prague, sur la Moldaw; de Dresde, sur l'Elbe; de Toulouse, sur la Garonne; de Gignac, sur l'Hérault; de Châtellerault, sur la Vienne; de Valentré, à Cahors; des Têtes; de Chenonceaux; de Blois; de Moulins; de Saumur; Fouchard; de Compiègne; de Mantes; de Saint-Pétersbourg; de Sainte-Maxence; de Nemours; d'Orléans (route nationale); de Tours.

Ponts d'Italie. — Ponts de Rimini, Saint-Ange, à Rome; de la Trinité, à Florence; du Rialto à Venise; de Pavie, sur le Tessin; de Turin, sur la Dora.

Ponts de Perse. — Ponts Allah-Verdi-Khan; de Hassan-Bey.

Ponts de Paris. — Situation des ponts de Paris; ponts de Neuilly; Neuf; des Tuileries; du Chemin de fer de Ceinture; de Bercy; d'Austerlitz; Marie; de la Tournelle; Louis-Philippe; de l'Archevêché; au Double; Petit-Pont; ponts Saint-Michel; Notre-Dame; au Change; de la Concorde; des Invalides; de l'Alma; d'Iéna; de Grenelle; pont-viaduc du Point-du-Jour; renseignements généraux sur les principaux ponts de Paris.

Grands ponts. — Ponts de pierre à Bordeaux; sur la Durance, pour le chemin de fer de Lyon à la Méditerranée; d'Orléans, pour le chemin du Centre; de Montlouis, sur la Loire, avec des renseignements très-détaillés et très-précis sur les dépenses de construction; de Plessis-lez-Tours, sur la Loire; de Cinq-Mars; sur la Loire; de Chalonnes, sur la Loire; de Nantes, sur la Loire; de Cé, sur la Loire; de Tilsitt, sur la Saône, à Lyon; de Port-de-Piles, sur la Creuse ; d'Auzon, sur la Vienne; de Roanne, sur la Loire; de Clisson, sur la Maine; de Saint-Sauveur, sur le Gave de Pau; de la Bidassoa.

Grands viaducs. — Pont du Gard; aqueduc de Roquefavour; viaducs de Gœltzschthal; de Dinan; de l'Aulne; divers autres viaducs du chemin de fer de



TABLE ALPHABÉTIQUE

ET ANALYTIQUE

DES MATIÈRES

poutres de divers ponts anglais.—Pont de Surat, sur la rivière Taptee (Inde). Ouverture 18 mètres . Système Warren. — Pont de Allahabad, sur la rivière Jumna (Inde). Ouverture 62^m,50. Treillis avec diagonales non croisées, 2 semelles rectilignes.—Pont de Blackfriars, sur la Tamise, à Londres. Ouverture 60 mètres. Treillis avec semelles rectilignes. — Pont de la gare de Charing-Cross, sur la Tamise, à Londres. Ouv. 47 mètres. Treillis articulé. — Pont de la gare de Cannon-street sur la Tamise, à Londres. Ouv. 41^m,40. Poutres à parois pleines. — Pont de Raichore, sur la rivière Kistna (Inde). Ouv. 30^m,50. Système Warren. — Pont de Dundee sur le golfe de Tay (Ecosse). Ouverture maxima : 74^m,70. Treillis à semelles rectilignes. — Chute des grandes travées, le 28 décembre 1879. — Pont de Sharpness, sur la Severn. Ouverture : 100 mètres, 55 mètres et 41 mètres. Bow-String.

PONTS EN HOLLANDE.

Principaux ouvrages des lignes de Utrecht à Boxtel, et de Rotterdam à Bréda. — Conditions générales d'exécution de la superstructure métallique des ponts hollandais.

Pont de Kuilenburg sur le Leck. — Ouverture maxima, 150 mètres. Treillis avec diagonales non croisées, sauf dans le milieu. Une grande travée de 150 mètres avec semelle supérieure curviligne. Une travée de 88 mètres et plusieurs travées de 57 mètres avec semelles rectilignes. — Considérations de M. l'inspecteur général Croizette-Desnoyers, sur les semelles de curviligne, et sur l'emploi des travées discontinues. — Détail du poids des travées de 150 mètres, 88 mètres et 57 mètres

Pont de Bommel sur le Whaal — Ouverture maxima, 120 mètres. Treillis avec diagonales non croisées, sauf dans le milieu. Grandes travées de 120 mètres avec semelle supérieure curviligne. Travées de 57 mètres avec semelles rectilignes.

Pont de Crèvecœur. — Ouverture 100 mètres et 57 mètres. — Comparaison des conditions principales d'établissement des ponts de Kuilenburg, de Bommel et de Crèvecœur.

Pont de Mœrdyck. sur le Hollandsch-Diep. — Ouverture 100 mètres. Treillis avec diagonales non croisées, sauf au milieu, semelles supérieures curvilignes.

Pont de Dordrecht, sur la Vieille Meuse.—Ouverture 80 mètres. Treillis avec diagonales non croisées, sauf au milieu, semelles supérieures en anse de panier.

Pont de Dordrecht. — Grand pont tournant de 20 mètres d'ouvertures libres.

Pont de Rotterdam, sur la Nouvelle Meuse. — Ouverture 90 mètres. Treillis avec diagonales non croisées, sauf au milieu, semelles supérieures curvilignes. — Ponts des extrémités de la gare centrale d'Amsterdam. Ouverture 27^m,24. Poutres à parois pleines. — Pont tournant en avant des écluses des docks de l'Est, à Amsterdam. Ouvertures libres, 21 mètres.

PONTS EN ALLEMAGNE.

Premiers ponts allemands.—Ponts faits de rails.

Premiers ponts en treillis. — Ponts de Guben. — Pont de Magdeburg. — Pont de

Altstaden. — Pont de Grizehna. — **Premiers ponts à poutres avec parois pleines.** — Ponts du Hanovre.

Grands ponts en Allemagne. — Pont d'Offenbourg. Ouverture 63 mètres. Treillis avec semelles rectilignes. — Pont de Dirschau, sur la Vistule. Ouverture 121 mètres. Treillis avec semelles rectilignes. — Pont de Marienbourg, sur la Nogat. Ouverture 98 mètres. Treillis avec semelles rectilignes—. Pont de Cologne, sur le Rhin. Ouverture 98m.25. Treillis avec semelles rectilignes. — Pont de Kehl, sur le Rhin, Ouverture 56 mètres. Treillis avec semelles rectilignes. Pont du système Pauli, à Mayence, sur le Rhin. Ouverture 101m,30 — 2 semelles curvilignes. — Pont du système Schwelder, à Corvey, sur le Weser. Ouverture 56m,48. — Diagonales non croisées, sauf au milieu, semelle supé rieure de forme curviligne aux extrémités.

Ponts de divers modèles. — Pont d'Alstaden, sur la Ruht, pour le Bergisch-Mœrkische. Ouverture 51m,40. — Bow-Siring. — Pont de Meissen, sur l'Elbe. Ouverture 31 mètres. Diagonales non croisées, sauf au milieu, semelle supérieure curviligne. — Pont de Hamm, près Dusseldorf, sur le Rhin. Ouverture 103m,62. Diagonales non croisées, sauf au milieu, semelles supérieures curvilignes. — Pont de Hambourg, sur l'Elbe. Ouverture 96m,36. Deux semelles curvilignes formant arcs opposés. — Pont de Niederwartha, sur l'Elbe, pour le chemin de fer et pour une route. Ouverture 60 mètres. Diagonales non croisées, sauf au milieu, semelles supérieures curvilignes. — Pont de Dœmitz, sur l'Elbe. Ouverture 65 mètres. Système Schwedler. — Pont de Tilsitt, sur le Memel. Ouverture 93m,86. Treillis avec deux semelles curvilignes.

PONTS EN BELGIQUE.

Ponts mixtes du système Neville.

PONTS EN AUTRICHE.

Ponts mixtes du système Schifkorn.

Ponts sur le Danube à Vienne.—Pont de Stadlan. (*Staatsbahim*). Ouverture 73m,86. Treillis avec semelles rectilignes. — Pont de Florisdorf (*Nordbahn*). Ouverture 79m,96. Treillis avec semelles supérieures curvilignes; diagonales non croisées, sauf au milieu. — Pont de Nussdorf (Nord Westbahn). Ouverture 79m,60. Treillis avec semelles rectilignes.—Pont de Sommering, sur le canal. Ouverture 86m,18. Diagonales non croisées, sauf au milieu. Semelles rectilignes. — Pont sur le Danube, à Tulln. Pont pour chemin de fer et pont pour route, indépendants mais portés par les mêmes piles. Ouverture 86m,10 Treillis avec semelles rectilignes.

Ponts sur le Danube, à Pesth, pour le **chemin de ceinture.** Ouverture 94 mètres. Treillis avec semelles rectilignes.

PONTS DE DIVERS PAYS.

Russie. — Ponts exécutés par la maison Ernest Gouin, de Paris. — Pont de Kowno, sur le Niemen. Ouverture 67m,60. Poutres à parois en tôle pleine. — Pont de Dunabourg, sur la Dwina. Ouverture 84m,30. Treillis avec semelles rectilignes. — Pont sur la Regitza. Ouverture 47 mètres. Treillis avec se-

TABLE ALPHABÉTIQUE
ET ANALYTIQUE
DES MATIÈRES SCIENTIFIQUES
CONTENUES DANS LA 7e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe — évite la répétition du mot placé en tête de chaque article.
Le signe = sépare les divers articles compris sous un même titre.
La mention (*Bull.*) placée à la fin d'un article indique que cet article est compris dans le *Bulletin*.
Les chiffres *romains* indiquent le *tome* et les chiffres *arabes*, la *page*.

A

B

C

MINÉRALES; GÉOLOGIE; MINÉRALOGIE; MINÉRAUX; SOLFATARES.

CHIMIE (Travaux de). Extraits, par M. *Henry*, des — exécutés de 1865 à 1871; I, 105 : Acide azoteux, par M. *E. Frémy* (105); nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre par MM. *Odet* et *Vignon* (107); solubilité du soufre dans les huiles de houille, par M. *E. Pelouze* (108); chlorosulfure de phosphore, par M. *Chevrier* (109); action de l'iode sur les hydrogènes arsénié et antimonié, par M. *Husson* (111); action décomposante d'une haute température sur quelques sulfates, par M. *Boussingault* (111); le thallium, par MM. *J.-E. Wilm*, *Lamy* et *Des Cloizeaux* (113); les sulfures, par M. *J. Pelouze* (124); le zirconium, par M. *L. Troost* (127); combinaisons de l'acide molybdique et de l'acide phosphorique, par M. *H. Debray* (129); préparation de l'uranium, par M. *Péligot* (131); protosulfure de cobalt, par M. *H*[illegible] *dahl* (132); absorption du gaz hydrogène par les métaux, par M. *Th. Graham* (133); [illegible] os fossiles ou [illegible] temps dans le [illegible], par M. *Scheurer-Kestner* (137); analyse immédiate des diverses variétés de carbone, par M. *Berthelot* (137); dosage du carbone [illegible] dans le fer et l'acier, par M. *Boussingault* (143); dosage du [illegible] dans le fer carburé, par M. *Boussingault* (145); dosage du silicium dans la fonte, le fer et l'acier, par M. *Boussingault* (14[illegible]); [illegible] du soufre dans les eaux [illegible] les sulfurées, par M. *Boussingault* (149); dosage de l'acide phosphorique, par M. *Th. Schloesing* (152); séparation de la potasse et de la soude, par M. *Th. Schloesing* (154); composition chimique de la gaz[illegible]rite, par M. *Des Cloizeaux* (157); dosage volumétrique du zinc, par M. *A. Renard* (158); étude chimique de plusieurs des gaz à éléments combustibles de l'Italie centrale, par MM. *Fouqué* et *Gorceix* (159); préparation de l'oxygène et du chlore, par M. *A. Mallet* (161); préparation de l'oxygène, par M. *Tessié du Motay*, extrait d'un rapport de M. *Balard* (162); recherche sur la combustion de la houille, par MM. *Scheurer-Kestner* et *Meunier* (162); propriétés physiques et pouvoir calorifique des pétroles et des huiles minérales, par M. *H. Sainte-Claire-Deville* (173); extraction du brome et de l'iode, extrait d'un rapport de M. *Balard* (176); [illegible] d'un rapport de M. *B*[illegible] (17[illegible]); [illegible] par M. *J. K*[illegible] (1[illegible]); [illegible] par M. *A*[illegible] (1[illegible]); [illegible] par M. [illegible] *Kestner* (1[illegible]); [illegible]

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

Z

DEUXIÈME PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES AUTEURS
CITÉS
DANS LA 7e SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES
AVEC L'INDICATION DE LEURS TRAVAUX.

AVIS.

Le signe = sépare les divers articles du même auteur.
La mention (*Bull.*) placée à la fin d'un article indique que cet article est compris dans le *Bulletin*.
La mention (*p. adm.*) indique que l'article est compris dans la *partie administrative*.
Les chiffres *romains* indiquent le *tome* et les chiffres *arabes* la *page*.

A

AGUILLON, *ingénieur des mines :*

Articles de jurisprudence. Législation grecque (*p. adm.*); VI, 32. = Du droit d'occupation des terrains par le concessionnaire d'une mine, pour l'exécution des chemins d'exploitation (*p. adm.*); VI, 282. = Du droit d'occupation, par un concessionnaire de mine, des terrains nécessaires pour ses travaux (*p. adm.*); VII, 166. = Des indemnités dues pour dommages causés à la propriété superficiaire par des travaux de mines (*p. adm.*); VIII, 161. = Des actions en indemnité pour tarissement, partiel ou total, de sources par travaux de mines (*p. adm.*); VIII, 302. = Des indemnités dues par un concessionnaire de mines à des explorateurs évincés (*p. adm.*); VIII, 338. = Note sur la législation étrangère en matière d'eaux minérales (*p. adm.*); X, 34. = Note sur l'autorité compétente pour connaître des indemnités dues par un concessionnaire de chemins de fer à raison d'un massif de protection réservé dans une mine pour la sécurité de la voie ferrée; XX, 355.

Articles divers. Note sur les associations et les sociétés de surveillance d'appareils à vapeur, en France et à l'étranger (*Bull.*); XVII, 537. = Note sur les expériences entreprises par M. le professeur *Abel* pour étudier le rôle des poussières dans les explosions de mines; XX, 121. = Note sur les explosions survenues dans les houillères de Seaham et de Penygraig (Angleterre); XX, 209. = Note sur les appareils de contrôle et de surveillance de l'aérage des mines; XX, 248. = Rapport fait au nom de la commission chargée par le ministre des travaux publics d'étudier les questions concernant la rupture des câbles de mines; XX, 373.

AMIOT, *ingénieur des mines.* Note sur l'affinage de la fonte par le procédé *Danks;* II, 206. = Traduction, par extrait, d'une note de M. *Snelus* sur la composition des gaz produits dans l'appareil *Bessemer* pendant l'opération; II, 332. = Traduction et commentaire des deux lois anglaises, du 10 août 1872, sur les mines (*p. adm.*); II, 11. = Note sur plusieurs accidents causés par des imprudences dans l'emploi de la dynamite (*Bull.*); III, 427. = Mémoire sur les méthodes d'exploitation des couches puissantes de houille en France; IV, 47. = Travaux exécutés en 1875, en 1876 et en 1877 au laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand; XI, 364 et XV, 483. = Influence des pentes sur le prix de revient kilométrique d'une tonne de marchandises de petite vitesse; XVI, 289.

ANDRADE (Régulateur). *Voir* Résal.

AUBUISSON (d'). *Voir* Laussedat.

AUCOC, *président de section au Conseil d'Etat.* Discours prononcés sur la tombe de M. *Demongeot;* VII, 216.

AUDIBERT, *ingénieur des mines. Voir* Auteurs non dénommés.

AUTEURS non dénommés. Note sur un accident arrivé dans la houillère de Bourran, concession de Lacaze (Aveyron); I, 69. = Notice sur les travaux de M. Rivot; I, 390. = Nécrologie de M. Delaunay; II, 193. = Note sur un accident arrivé dans la mine de houille de la Péronnière (Loire); II, 255. = Note sur l'explosion d'une chaudière dans une filature de coton, à Nantes; III, 1. = Note

sur la carte géologique détaillée de la France; IV, 255. = Note sur un accident survenu pendant le moulage en fosse d'une grosse pièce; IV, 339. = Légende technique générale de la carte géologique détaillée de la France; IV, 373. = Note sur l'effondrement de la mine de sel gemme de Varangéville-Saint-Nicolas (Meurthe-et-Moselle); IV, 613. = Note sur deux accidents arrivés dans les houillères de Campagnac (Aveyron) et d'Auchy-au-Bois (Pas-de-Calais); VI, 1. = Notice nécrologique sur M. *Audibert;* VI, 388. = Note sur deux accidents par asphyxie survenus dans la houillère de Beaubrun (Loire); appareil *Fayol;* VII, 169. = Note sur les dangers que paraît présenter la poussière de houille dans les mines, même en l'absence de grisou; VII, 176. = Statistique de l'industrie minérale de la France en 1878; XV, 384; en 1879; XVII, 299; en 1879 et en 1880; XIX, 175. = Bulletin des accidents arrivés dans l'emploi des appareils à vapeur en 1870 et 1871; I, 424; en 1872; V, 559; en 1873; XII, 490; en 1874; XIII, 264; en 1875, XIII, 279; én 1876; XIII, 294; en 1877; XIV, 244; en 1878; XVII, 22; en 1879; XIX, 48; en 1880; XX, 498.

BULLETIN :

Sur les accidents suivis de mort, arrivés depuis vingt ans dans les houillères du Hainaut; I, 438. = Description de deux hauts fourneaux construits, en 1870, à Newport, près Middlesbrough; extrait d'un mémoire de M. Bernhard *Samuelson;* I, 445. = Loi du 7 juin 1871 concernant les indemnités dues à raison des morts ou des blessures occasionnées par l'exploitation des chemins de fer, des mines, etc., dans l'empire d'Allemagne; II, 548. = Statistique de l'industrie minérale de la France en 1873; VI, 594. = Statistique des accidents survenus en 1873 dans les exploitations minérales de la Grande-Bretagne; VI, 628. = Statistique de l'industrie minérale de la France, en 1874; VII, 606. = Statistique des accidents survenus en 1874, dans les exploitations minérales de la Grande-Bretagne et d'Irlande; VII, 612. = Statistique de l'industrie minérale de la France, en 1875; IX, 629. = Tableau de la production de l'or et de l'argent sur le globe, de 1852 à 1875; IX, 635. = Tableau de la fabrication de l'or et de l'argent monnayés en France, de 1850 à 1875; IX, 636. = Extrait, en ce qui concerne les mines, de l'exposé de la situation de l'Algérie présenté par le gouverneur général à l'ouverture de la session du conseil supérieur du gouvernement (14 novembre 1876); X, 622; (15 novembre 1877); XII, 504. = Extrait du compte rendu de la séance du 15 décembre 1876 à la Chambre des députés, relatif à un amendement tendant à exempter les houilles et les cokes de la taxe sur les transports à petite vitesse; X, 623. = Extrait de la liste des prix et médailles à décerner en 1877, 1878, 1879, 1880, 1881 et 1882 par la Société d'encouragement pour l'industrie nationale; X, 630. = Production des mines du Japon; X, 634. = Industrie minière de la Sardaigne; X, 657. = Statistique de l'industrie minérale de la France, en 1876; XI, 550. = Tarifs spéciaux pour le transport, par chemins de fer, de la houille, des minerais de fer et des fers; XII, 543. = Statistique de l'industrie minérale de la France en 1877; XIII, 537. = Accidents arrivés dans l'emploi des appareils à vapeur en Belgique pendant l'année 1877; XIII, 590. = Récompenses honorifiques accordées pour actes de courage et

B

C

CAILLETET (Louis), *correspondant de l'Institut, ancien élève de l'école des mines*. Note sur l'emploi industriel des gaz sortant des foyers métallurgiques; XIV, 559.

CALLON, *inspecteur général des mines*. Notice nécrologique sur M. *Le Châtelier;* IV, 399. *Voir* DUPONT; GRUNER, LEFÉBURE DE FOURCY et —; JACQMIN.

CARCANAGUES, *ingénieur des mines*. Mémoire sur la préparation mécanique du minerai d'étain dans le Cornwall; XIV, 209. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Carcassonne en 1877 et 1878; XV, 522.

CARNOT, *ingénieur en chef des mines, professeur à l'école des mines*. Tableaux des essais de combustibles minéraux faits au bureau d'essai de l'école des mines; XVI, 423. = Note sur deux variétés de diadochite (phosphosulfate de fer) trouvées dans la mine de Peychagnard (Isère); XVIII, 148. = Les laboratoires de l'école nationale des mines; XX, 535.

CARON. *Voir* SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et —.

CASTEL, *ingénieur en chef des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Clermont-Ferrand, de 1867 à 1872; IV, 208. = Note sur l'appareil *Coquillion* pour l'analyse du grisou et sur les réactions qui s'y produisent en présence de divers mélanges d'air et d'hydrogène carboné; XX, 509.

CASTELNAU (de Curières de), *ingénieur des mines*. Note sur l'accident du puits Fontanes, des houillères de Rochebelle (Gard); XVIII, 174. = Note sur les signaux électriques des chemins de fer, désignés sous le nom de « cloches autrichiennes »; XVIII, 509. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie d'Alais, en 1879; XIX, 18.

CHABAUD LA TOUR (général de). Notice nécrologique sur M. *de Billy;* VI, 176.

CHANCOURTOIS (de), *inspecteur général des mines*. Système et mode d'application de la légende géologique générale de la Carte géologique détaillée de la France; V, 493. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Elie de Beaumont;* VI, 206. = Instruction pour la pratique du dessin géométrique sur la sphère et pour son application en géographie et en géologie; VIII, 122. = Exploration géologique du Canada; extrait du rapport du directeur du *Geological Survey*, sur les opérations de 1874-1875 (*Bull.*); XII, 518. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Bonnefoy;* XIX, 347.

CHANDELON, *professeur à l'Université de Liège*. *Voir* HENRY.

CHARLON, *ingénieur civil des mines*. Note sur la découverte de l'étain oxydé en Toscane; IX, 119.

CHATENET (du), *professeur à l'école des mines de Lima*. *Voir* NARIÑO.

CHAUDRÉ (Flotteur). *Voir* MEUGY.

CHAZAL, *vice-consul de France à Mons*. Extrait d'un rappo

Chazal (*suite*) : adressé au ministre des affaires étrangères sur la statistique de l'industrie minérale de la province du Hainaut et de la production houillère de la Belgique, en 1874 (*Bull.*); VIII, 717.

CHEVRIER. Sur le chlorosulfure de phosphore; I, 109.

CLÉRAULT, *ingénieur des mines*. Note, lue à la Commission centrale des machines à vapeur, sur le huitième exercice de l'association alsacienne des propriétaires d'appareils à vapeur; X, 5. = Combustion spontanée du charbon (*Bull.*); X, 626. = Note sur le chauffage des voitures de toutes classes sur les chemins de fer; XI, 129. = Note sur la corrosion des chaudières à vapeur par suite de la formation de l'acide sulfurique dans les dépôts laissés par les fumées de la combustion; extrait d'un rapport de M. *de Grossouvre*; XI, 366. = Note sur l'emploi des électro-sémaphores de MM. *Lartigue*, *Tesse* et *Prudhomme* pour la réalisation du block-system (protection des trains de chemins de fer par la distance); XII, 165. = Note sur les grilles à barreaux tournants du système *Schmitz*; XIII, 527.

CLÉRY (H.), *ingénieur en chef des mines*. Sur un obturateur automatique du tube en verre indicateur du niveau de l'eau dans les chaudières, quand le verre se brise (*Rapport présenté à la Commission centrale des machines à vapeur*); IV, 25. = Sur l'explosion d'un bouilleur-réchauffeur à Rambervillers (Vosges) (*Idem*); IV, 28. = Sur la corrosion des chaudières à vapeur par l'action de l'acide sulfurique qui se produit dans les dépôts laissés par les fumées sur leurs parois (*Idem*); IX, 455. = Analyse, en ce qui concerne les causes de détérioration des chaudières, des comptes rendus des opérations de l'association belge pour la surveillance des appareils à vapeur pour les années 1873 et 1874 (*Idem*); IX, 462. = Sur l'explosion de la chaudière du bateau à vapeur *le Cettois* (*Idem*); X, 197. = Sur une explosion de chaudière à vapeur survenue dans une raffinerie, à la Villette (*Idem*); X, 201. = Etude sur les chaudières verticales chauffées par les flammes perdues des fours métallurgiques; XIV, 68.

CLOUET (J.). Sur la production artificielle du fer chromé; I, 247.

COLLIGNON, *ingénieur des ponts et chaussées*. Note sur la locomotive articulée de M. *Rarchaert*; IV, 20.

COMBES, *inspecteur général, directeur de l'école des mines*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Lamé*; I, 276. *Voir* Barral; de Billy; Dupont; Elie de Beaumont; le général Morin; Voisin (H).

COMMISSION centrale des machines a vapeur. Rapport de M. *Nivoit* et avis de la — sur l'explosion d'un bouilleur d'un générateur, à la Forge, commune de Mohon (Ardennes), VI, 355. = Rapport de M. *Nivoit* et avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans l'usine métallurgique de Messempré (Ardennes); XIII, 201. = Extraits du rapport de M. *Duporcq* et avis de la — sur l'explosion d'une chaudière à vapeur dans une sucrerie à Carvin (Pas-de-Calais); XV, 313. *Voir* Clérault; Cléry (H.); Luuyt.

Commission consultative des machines a vapeur de Belgique. Note rédigée par la — sur la con-

D

E

F

G

GUINOTTE (Système). *Voir* HERDNER.

GUYERDET, *préparateur de géologie à l'école des mines.* Liste des travaux scientifiques de M. *Elie de Beaumont*; VIII, 298.

H

HATON DE LA GOUPILLIÈRE, *ingénieur en chef des mines.* Revue des progrès récents de l'exploitation des mines et de la construction des machines à vapeur; XVI, 5. = De l'échauffement produit par l'affaissement des terrains; XVII, 322. = Rapport présenté au nom de la Commission d'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grisou; XVIII, 193.

HAUTEFEUILLE (P.). Sur la reproduction des minéraux du titane; I, 241. *Voir* TROOST et —.

HENRY, *ingénieur des mines.* Extraits de chimie (travaux de 1865 à 1871); I, 105. = Extrait d'une notice de M. *José de Monasterio y Corréa* sur les mines de mercure d'Almaden (Espagne) (*Bull.*); I, 440. = Extrait d'un rapport de M. *Chandelon*, sur la fabrication des produits chimiques dans la province de Namur (Belgique) (*Bull.*); I, 449. = Mémoire sur la préparation mécanique des minerais à Przibram (Bohême); II, 271. = Mémoire sur la fabrication du fer, de l'acier puddlé et de l'acier fondu au four rotatif *Pernot*, à l'usine de Saint-Chamond (Loire); VI, 65. = Statistique de l'industrie sidérurgique aux États-Unis en 1872, 1873, 1874, 1875 et 1876 (*Bull.*); XI, 581; en 1877 (*Bull.*); XIV, 593. *Voir* ZEILLER et —.

HENWOOD (William Jory), *président du Royal Institution of Cornwall. Voir* MORINEAU; ZEILLER.

HERDNER, *ancien élève de l'école des mines.* Étude sur les distributions par tiroirs dans les machines d'extraction, et en particulier sur le système de M. *Guinotte*, précédée d'une théorie géométrique du mouvement des tiroirs; XII, 5.

HEURTEAU, *ingénieur des mines.* Note sur un procédé d'affinage de l'or argentifère, en usage aux établissements de la monnaie de Sydney et de Melbourne; VII, 208. = Rapport au Ministre de la marine et des colonies sur la constitution géologique et les ressources minérales de la Nouvelle-Calédonie; IX, 232. = Rapport sur les divers systèmes de signaux en usage sur les chemins de fer et l'application des appareils d'enclenchement pour la protection des bifurcations; XVIII, 59.

HILF (Voie). *Voir* BERNARD.

HIORTDAHL. Sur le protosulfure de cobalt; I, 132.

HUNT (Robert). Statistique de l'industrie minérale de l'Angleterre pour l'année 1874 (*Bull.*); VIII, 720. *Voir* ZEILLER.

HUSSON (C.). Action de l'iode sur les hydrogènes arsénié et antimonié; I, 111.

lisation des résidus de la fabrication de la soude artificielle et de la préparation du chlore; I, 213.

KOSSUTH (de), *ingénieur, directeur général des mines de Cesena*. Étude sur l'application de la ventilation artificielle à l'aérage du tunnel du mont Cenis; XX, 285.

KUSS, *ingénieur des mines*. Statistique de l'industrie minérale de Prusse, en 1874 et 1875 (*Bull.*); XI, 556; en 1876 (*Bull.*); XIII, 567. = Statistique de l'industrie minérale de la Saxe en 1873 et 1874 (*Bull.*); XI, 567. = Statistique de l'industrie minérale de l'Autriche, en 1875 (*Bull.*); XII, 505. = L'enseignement de la minéralogie en Espagne; extrait de l'ouvrage publié, par M. *Maffei*, à l'occasion du centenaire de l'école des mines de Madrid (*Bull.*); XII, 534. = Note sur l'industrie minérale de la Grèce; traduction, par extrait, d'un article de M. *Nasse* (*Bull.*); XIII, 587. = Mémoire et note additionnelle sur les mines de mercure et les usines d'Almaden (Espagne); XIII, 39 et XV, 524.

L

LABOULAYE, *administrateur du Collège de France*. Discours prononcé aux funérailles de M. *Élie de Beaumont*; VI, 204. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Regnault*; XIII, 233.

LABRY (de), *ingénieur des ponts et chaussées*. Étude sur les rapports financiers établis pour la construction des chemins de fer entre l'Etat et les six principales compagnies françaises; VII, 483.

LACHAT, *ingénieur en chef des mines*. Note sur un filon de strontiane sulfatée (*Bull.*); XX, 557.

LA FOREST (de), *consul général de France à New-York*. Extrait d'une lettre adressée au ministre des affaires étrangères sur l'emploi du pétrole pour la fabrication du fer (*Bull.*); II, 557.

LAGUESSE, *ingénieur au Corps des mines de Belgique*. *Voir* VOISIN (H.).

LALLEMAND, *ingénieur des mines*. Note sur la préparation des sels d'urane et de vanadium à Joachimsthal (Bohême septentrionale); XVII, 326. = Les lignites dans le nord de la Bohême; XIX, 350.

LAMÉ, *ingénieur en chef des mines, membre de l'Institut*. *Voir* BERTRAND; COMBES; FOURCY (L. de); PUISEUX.

LAMÉ FLEURY, *inspecteur général des mines*. Traduction des deux lois anglaises sur les mines, en date des 28 août 1860 et 7 août 1862 (*p. adm.*); II, 182. = Législation turque (*p. adm.*); IV, 180. = Notice nécrologique sur M. *Demongeot*; VII, 216.

LAMY. *Voir* WILM (J.-E.), — et DES CLOIZEAUX.

LAN, *ingénieur en chef des mines*. La métallurgie à l'Exposition universelle de 1878; XV, 529.

LAPPARENT (de), *ingénieur des mines*. *Voir* DELESSE et —.

LARIVIÈRE (Régulateur). *Voir* RÉSAL.

M

N

NARIÑO, *élève de l'école des mines*. Traduction d'un mémoire de M. *du Chatenet* sur l'état actuel de l'industrie minérale dans le Cerro de Pasco (Pérou); XIX, 61. = Extrait des Annales des constructions civiles et des mines du Pérou (*Bull.*); XIX, 501.

NASSE. *Voir* Kuss.

NEGRIS, *ancien élève de l'école des mines, directeur de la Société des mines du Laurium*. Laveries anciennes du Laurium; XX, 160.

NERVILLE (Guillebot de), *inspecteur général des mines*. Rapport adressé au ministre des travaux publics, par M. —, président de la Commission d'enquête sur les moyens de prévenir les accidents de chemins de fer (*p. adm.*); IX, 302.

NIVOIT, *ingénieur en chef des mines*. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Mézières, pendant les années 1872 à 1876; XI, 323; 1877 et 1878; XV, 497; 1879; XIX, 32. *Voir* Commission centrale des machines a vapeur.

Nivoit et Létrange. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Mézières pendant les années 1869 et 1870; I, 91.

NÖLDEKE. *Voir* Auteurs non dénommés.

NONNE. *Voir* Voisin (H.).

O

ODET et Vignon. Sur une nouvelle méthode de préparation de l'acide azotique anhydre; I, 107.

OPPERMANN, *ingénieur des mines*. Traduction des statuts de l'Institut royal de géologie et de l'Académie des mines de Berlin (*Bull.*); X, 651. = Note sur la préparation mécanique des minerais de zinc à Ammeberg (Suède); XI, 261. = Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Marseille, pendant l'année 1879; XIX, 25. *Voir* Villot et —.

ORSAT, *ancien élève de l'école polytechnique et de l'école des mines*. Analyse industrielle des gaz; VIII, 485.

P

PARIS, *sénateur*. Rapport fait au Sénat, le 18 décembre 1878, au nom de la commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines (*p. adm.*); VII, 359.

PELATAN, *ancien élève de l'école des mines*. Notes de voyage en Angleterre; XI, 133.

PELIGOT. Sur la préparation de l'uranium; I, 131.

R

S

T

THOULET. Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques; XIV, 100.

TOURNAIRE, *inspecteur général des mines.* Notice sur les travaux de M. *Burdin*; V, 549. = Notice nécrologique sur Abel *Transon;* XIV, 433. = Discours prononcé aux funérailles de M. *Bonnefoy;* XIX, 345.

TRANSON (Abel), *ingénieur en chef des mines. Voir* TOURNAIRE.

TRAUTMANN, *ingénieur en chef des mines.* Notice sur l'organisation du service d'hiver et sur la réfrigération artificielle de l'eau minérale à l'établissement thermal de Bourbonne; XX, 86.

TROOST (L.). Sur le zirconium; I, 127. *Voir* SAINTE-CLAIRE-DEVILLE et —.

TROOST et HAUTEFEUILLE. Recherches sur les fontes riches en silicium; IV, 1.

V

VAUX (de), *consul de France à Livourne.* Extraits de rapports adressés au ministre des affaires étrangères sur le développement de l'exploitation des minerais de fer de l'île d'Elbe (*Bull.*); IV, 628.

VERNEUIL (de), *membre libre de l'Académie des sciences. Voir* BARRANDE; DAUBRÉE.

VERNEUIL, *consul de France à Danzig.* Extrait d'un rapport adressé au ministre des affaires étrangères sur la statistique minérale de l'Allemagne (*Bull.*); II, 551.

VICAIRE, *ingénieur en chef des mines.* Statistique de l'industrie minérale de la Suède en 1874 (*Bull.*); XI, 572. = Notice nécrologique sur M. *Couche;* XVII, 53. = Compte rendu des expériences entreprises au chemin de fer du Nord pour l'essai comparatif du frein à embrayage électrique de M. *Achard*, et du frein pneumatique de M. *Smith;* XVIII, 417. = Notice sur une soupape de sûreté de M. Th. *Adams*, de Manchester; XIX, 92. = Rapport sur la comparaison des deux types de voie à rail *Vignole* et à rail à double champignon; XX, 5. *Voir* MALLARD et —.

VIGNOLE (Rail). *Voir* VICAIRE.

VIGNON. *Voir* ODET et —.

VILLARCEAU (Yvon), *membre de l'Académie des sciences.* Discours préparé, au nom de l'Observatoire national de Paris, pour les obsèques de M. *Delaunay;* II, 199.

VILLOT, *ingénieur en chef des mines.* Travaux exécutés de 1872 à 1875 inclusivement au laboratoire de chimie de Marseille; XI, 336. = Note et note additionnelle sur le régime de la source minérale de Camoins-les-Bains, commune de Marseille; XIX, 5 et 157.

VILLOT et OPPERMANN. Travaux exécutés au laboratoire de chimie de Marseille pendant les années 1876 à 1878; XV, 486.

W

Z

Zeiller (*suite*) :
Jory Henwood sur le minerai d'étain détritique du Cornwall ; VI, 114. = Extrait de la statistique de l'industrie minérale de l'Angleterre, pour les années 1872 et 1873, dressée et publiée par M. *Robert Hunt* (*Bull.*) ; VI, 606. = Extrait d'un travail de M. *Giulio Axerio* sur la statistique de l'industrie minérale de l'Italie, pour l'année 1872 (*Bull.*); VI, 619. = Statistique de l'industrie minérale de la Prusse, pour l'année 1873 ; extrait du 22e volume du *Journal des mines de Prusse* (*Bull.*); IX, 637. = Statistique de la production du pétrole, de 1859 à 1874 (*Bull.*); X, 656. = Note sur la modification apportée aux électro-sémaphores de MM. *Lartigue* et *Tesse*, dans le type adopté par la compagnie d'Orléans; XII, 225. = Détermination des étages houillers à l'aide de la flore fossile ; résumé des travaux de M. *Grand'Eury* ; XII, 341. = Le puits artésien de Buda-Pesth ; extrait d'un mémoire de M. *Zsigmondy* (*Bull.*); XV, 635.

Zeiller et Henry. Mémoire sur les roches éruptives du district de Schemnitz (Hongrie); III, 207.

ZSIGMONDY. *Voir* Zeiller.

TROISIÈME PARTIE

TABLE CHRONOLOGIQUE
DIVISÉE PAR MATIÈRES PRINCIPALES
DES
LOIS, DÉCRETS
ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS
ET DE JURISPRUDENCE
RELATIFS
AUX MINES, CARRIÈRES, CHEMINS DE FER, ETC.
CONTENUS DANS LA 7ᵉ SÉRIE
DES
ANNALES DES MINES

AVIS.

Le signe —, au commencement de l'article, évite la répétition des mots indiquant la nature de l'acte (*décret*, *arrêté*, *etc.*).

Le même signe —, dans le corps de l'article, évite la répétition du ou des mots formant chaque intitulé partiel.

Les chiffres *romains* indiquent le *tome*, et les chiffres *arabes*, la *page*.

I. — Lois, Décrets et autres actes administratifs.

PREMIÈRE SECTION

MINES ET CARRIÈRES.

Mines.

GÉNÉRALITÉS.

EXTRAIT, en ce qui concerne les —, de la convention additionnelle au traité de paix, du 10 *mai* 1871, entre la France et l'Alle-

magne, signée à Francfort, le 11 *décembre* 1871; I, 1.

Arrêté du 13 *septembre* 1873, rendu en conseil d'administration par le gouverneur pour la réglementation des — en Nouvelle-Calédonie; V, 149.

Rapport au Président de la République et Décret du 11 *février* 1874, relatifs à des modifications du décret du 6 mai 1811, concernant l'établissement de la redevance proportionnelle sur les —; III, 17.

Décret du Président de la République, du 7 *mai* 1874, rendant applicable en Algérie celui du 11 février 1874, relatif à l'établissement de la redevance proportionnelle sur les —; III, 127.

Loi du 27 *juillet* 1880, portant modification de plusieurs articles de la loi du 21 avril 1810 sur les —; IX, 239.

BITUME.

Décret du Président de la République, du 12 *juillet* 1872, concédant au s^r Lamy les — de schistes bitumineux de *Vendes* (Cantal); I, 102.

— 28 *mai* 1873, concédant à la d^e Ferrier, v^ve Bally, et aux d^lles Bally, ses filles, les — de schistes bitumineux et de fer carbonaté lithoïde de *Puy-de-Serre* (Vendée); II, 165.

— 19 *septembre* 1874, concédant aux s^rs Grosfilley frères et consorts les — de calcaire bitumineux de *Lelex* (Ain); III, 170.

— 5 *juin* 1875, concédant au s^r Rollier les — d'asphalte et matières bitumineuses des *Douattes* (Haute-Savoie); IV, 132.

— 24 *juin* 1875, concédant aux s^rs Guillet et Monthiers les — de houille et de schistes bitumineux de *Saint-Philbert* (Vendée); IV, 142.

— 27 *septembre* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux et de houille de *Boson* (Var); V, 210.

Décret du Président de la République, du 26 *octobre* 1876, autorisant la réunion des concessions de — de schistes bitumineux de *Lally*, *Ravelon*, *Chambois*, *Saint-Forgeot* et *Champsigny* (Saône-et-Loire); V, 214.

— 6 *février* 1877, concédant au s^r Taragonet les — de schistes bitumineux de *Margenne* (Saône-et-Loire); VI, 10.

— 6 *avril* 1877, autorisant la réunion des — de schistes bitumineux de la *Petite-Chaume* et d'*Ygornay* (Saône-et-Loire); VI, 14.

— 18 *novembre* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux des *Plamores* (Allier); VI, 434.

— 13 *avril* 1878, autorisant la réunion des deux concessions de — de bitume des *Plaines* et de la *Chabanne* (Basses-Alpes); VII, 149.

— 24 *avril* 1878, autorisant la réunion des trois concessions de — de bitume de *Servas*, de *Cauvas* et du *Puech* (Gard); VII, 150.

DÉCRET du Président de la République, du 16 *novembre* 1878, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux de *Lally* (Saône-et-Loire); VII, 337.

— 23 *mai* 1879, autorisant le s[r] Ricklin à réunir les concessions de — de bitume de l'*Escourchade*, *Pont-du-Château* (*est*), *Pont-du-Château* (*ouest*), *les Roys* (*nord*), *Lussat*, *Puy-de-la-Bourrière* et *Malintrat* (Puy-de-Dôme); VIII, 187.

— 30 *mai* 1879, autorisant le s[r] Crochet à réunir à la concession des — de calcaire asphaltique bitumineux de *Chézery* (Ain) celle des — de bitume des *Fumades* (Gard); VIII, 187.

DÉCRET du Président de la République, du 18 *décembre* 1879, rejetant la demande des s[rs] Loubet et Sicard en concession de — de schistes bitumineux, de houille, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de *Mauriac* et autres (Cantal); VIII, 365.

— 7 *août* 1880, autorisant la Société anonyme des — du Reyran à réunir les concessions de — de houille et de schistes bitumineux d'*Auriasque* et de la *Magdelaine* (Var); IX, 247.

— 19 *décembre* 1881, concédant au s[r] Lassalle les — d'asphalte et de bitume de la *Croasse* (Haute-Savoie); X, 445.

ANTHRACITE.

DÉCRET du Président de la République, du 20 *mai* 1872, concédant au s[r] Douzarbre les — de *Frigiritte* (Savoie); I, 27.

— 5 *août* 1872, autorisant la réunion de la concession des — de la *Saussaz n°* 3 à celles de même nature du *Plan-d'Arc*, de la *Buffaz*, de *Bernard-la-Serraz* et de *Côte-Velin* (Savoie); I, 103.

— 20 *août* 1873, portant modification du périmètre de la concession des — de l'*Erpie* (Isère); II, 213.

— 20 *août* 1873, concédant au s[r] Mogenet les — du *Coupeau* (Haute-Savoie); II, 217.

— 20 *décembre* 1873, autorisant la réunion, en une seule, des concessions de — de *Sordière-et-Chapelu* et de *Bourdelin-Sordière* (Savoie) et portant extension du périmètre de cette concession unique dénommée *Sordière;* II, 253.

DÉCRET du Président de la République, du 26 *janvier* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — du *Châtelard* (Savoie); III, 8.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de l'*Huisserie* (Mayenne); III, 106.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de la *Bazouge-de-Chemeré* (Mayenne); III, 106.

— 26 *octobre* 1876, autorisant la réunion, en une seule, des deux concessions de — du *Pont-de-la-Saussaz* et de *Saussaz-Reisseret* (Savoie) et portant extension du périmètre de cette concession unique dénommée du *Pont-de-la-Saussaz;* V, 212.

Arrêté ministériel, du 14 *novembre* 1876, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Montigné* (Mayenne); V, 261.

Décret du Président de la République, du 4 *décembre* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de *Gorge-Noire* (Savoie); V, 270.

— 3 *mai* 1877, rejetant la demande du s[r] de Bousquet en concession de — et de houille dans les communes de *Bort* et autres (Corrèze); VI, 193.

— 22 *mai* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — du *Fournel* (Hautes-Alpes); VI, 196.

— 22 *mai* 1877, rejetant les demandes des d[e] et s[rs] Queyras et des s[rs] Giraud, Abeil et autres en concession de — dans la commune de l'*Argentière* (Hautes-Alpes); VI, 198.

— 5 *juillet* 1877, rejetant la demande des s[rs] Gallice, Chancel et Marcellin en concession de — dans la commune de *Saint-Martin-des-Queyrières* (Hautes-Alpes); VI, 210.

— 21 *août* 1877, concédant au s[r] Raby les — de *Gaudissard* (Hautes-Alpes); VI, 265.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] Jouguet et consorts en concession de — dans les communes de la *Mure* et autres (Isère); VI, 341.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la compagnie des — de la Mure en extension du périmètre de la concession des — des *Chuzins* (Isère); VI, 341.

Décret du Président de la République, du 5 *février* 1878, concédant aux s[rs] Machet et Marcoz les — de *Pierre-Becqua* (Savoie); VII, 16.

— 5 *février* 1878, concédant aux s[rs] Glise et Ruffier-des-Aimes les — du *Doron* (Savoie); VII, 16.

— 26 *août* 1878, concédant aux s[rs] Blanchard et Sandre les — des *Souliers* (Hautes-Alpes); VII, 277.

— 30 *août* 1878, concédant aux s[rs] Baptiste et Crioforo les — de *Fontastier* (Hautes-Alpes); VII, 279.

— 25 *septembre* 1878, concédant aux s[rs] Josserand et Charbonnel les — du *Puy-du-Cros* (Hautes-Alpes); VII, 310.

— 25 *septembre* 1878, rejetant la demande des s[rs] Gallice et Berthieux en concession de — dans la commune du *Monêtier-de-Briançon* (Hautes-Alpes); VII, 311.

— 20 *novembre* 1878, autorisant le s[r] Josserand à réunir les deux concessions de — de la *Benoite* et de *Roche-Colombe* (Hautes-Alpes); VII, 337.

— 28 *novembre* 1878, concédant à la d[e] et au s[r] Long les — de la *Citadelle* (Hautes-Alpes); VII, 337.

— 26 *décembre* 1878, rejetant la demande du s[r] Faure en concession de — dans la commune de *Névache* (Hautes-Alpes); VII, 342.

— 5 *mars* 1879, concédant aux ayants cause du feu s[r] Garcin les — de *Saint-Chaffrey* (Hautes-Alpes); VIII, 116.

DÉCRET du Président de la République, du 16 *juin* 1879, acceptant la renonciation du s[r] Bellot à l'extension, accordée par décret du 22 mai 1877, de sa concession des — du *Fournel* (Hautes-Alpes); VIII, 189.

— 10 *mars* 1880, concédant aux s[rs] Merlin et consorts les — du *Praira* (Hautes-Alpes); IX, 82.

— 15 *mai* 1880, concédant au s[r] Ougier les — de *Sangot* (Savoie); IX, 188.

DÉCRET du Président de la République, du 15 *mai* 1880, concédant aux s[rs] Aimoz les — de la *Planta* (Savoie); IX, 188.

— 20 *janvier* 1881, autorisant la Société Bougrain, Saminn et C[ie] à exécuter des recherches de — dans la commune de *Saint-Berthevin* (Mayenne), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 7.

HOUILLE.

DÉCRET du Président de la République, du 23 *janvier* 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Méons* (Loire); I, 1.

— 17 *mars* 1872, concédant aux d[es] Boulay, v[ve] de Geoffroy du Rouret, et Boulay, v[ve] Marcy, et aux s[rs] de Geoffroy du Rouret et Marcy les — de charbon des *Vernatelles* (Var); I, 17.

— 17 *mars* 1872, concédant aux s[rs] Raymon, Sidore, Boyer et Hennequin, les — de *Biançon* (Var); I, 18.

— 7 *mai* 1872, autorisant la compagnie houillère de Ferfay et d'Ames à réunir ses — de *Ferfay* et de *Cauchy-à-la-Tour* (Pas-de-Calais); I, 26.

— 14 *juin* 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Vicoigne* (Nord); I, 29.

— 14 *juin* 1872, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Lens* (Pas-de-Calais); I, 29.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *juin* 1872, autorisant la compagnie d'Orléans (régie d'Aubin) à faire pénétrer les travaux de la — de *Passelaygue*, concession des — de *Cransac*, dans le périmètre de protection attribué à la source basse de *Cransac* (Aveyron); I, 97.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *décembre* 1872, autorisant la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry à réunir à ses concessions de — de *Bézenet*, des *Biolles*, de *Doyet* et des *Ferrières*, celle de même nature de l'*Ouche-Bézenet* (Allier); I, 135.

— 18 *janvier* 1873, autorisant la Société Schneider et C[ie] à réunir à sa concession des — du *Creusot* (Saône-et-Loire) celles de même nature de *Montchanin* et de *Longpendu* (même département) et de *Decize* (Nièvre); II, 2.

— 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Courrières* (Pas-de-Calais); II, 157.

— 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Nœux* (Pas-de-Calais); II, 157.

Décret du Président de la République, du 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du *Cros* (Loire); II, 157.

— 7 *mai* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des deux — de la *Béraudière* et de *Montrambert* (Loire); II, 157.

— 28 *mai* 1873, autorisant la Société des — de Rulhe et la Société nouvelle des houillères et fonderies de l'Aveyron à réunir les concessions de — du *Broual*, de *Lasalle*, de *Lacaze*, de *Sérons-et-Paleyret*, de *Firmy* et de *Rulhe* (Aveyron); II, 165.

— 7 *juillet* 1873, autorisant la Société anonyme des houillères de Saint-Etienne à réunir la concession de — de *Ronzy* à celles de même nature de la *Roche*, de *Méons*, du *Treuil*, de *Bérard*, de *Chaney*, de *Terrenoire* et de *Côte-Thiollière* (Loire); II, 201.

— 31 *juillet* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'*Aniche* (Nord); II, 211.

— 31 *juillet* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle des — de *Ronchamp* et d'*Eboulet* (Haute-Saône); II, 211.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — d'*Anzin* (Nord); II, 252.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Denain* (Nord); II, 252.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Fresnes* (Nord); II, 252.

Décret du Président de la République, du 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Raismes* (Nord); II, 253.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Saint-Saulve* (Nord); II, 253.

— 16 *décembre* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Vieux-Condé* (Nord); II, 253.

Arrêté ministériel, du 21 *janvier* 1874, portant que les concessionnaires des — de *Ferques* (Pas-de-Calais) sont déchus de ladite concession; III, 151.

Décret du Président de la République, du 31 *janvier* 1874, réglant la redevance proportionnelle de la — de *Carmaux* (Tarn); III, 14.

— 2 *février* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — de *Liévin* (Pas-de-Calais); III, 14.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Bérard* (Loire); III, 106.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Quartier-Gaillard* (Loire); III, 106.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Grenay* (Pas-de-Calais); III, 107.

— 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance propor-

tionnelle de la — de *Marles* (Pas-de-Calais); III, 107.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *avril* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — du *Creusot* (Saône-et-Loire); III, 107.

ARRÊTÉ ministériel, du 7 *juillet* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *La Péronnière* (Loire); III, 152.

DÉCRET du Président de la République, du 23 *juillet* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — de *Courrières* (Pas-de-Calais); III, 152.

ARRÊTÉ ministériel, du 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de chacune des — de *Doyet* et de *Bézenet* (Allier); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *Commentry* (Allier); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *la Faverge* (Loire); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de l'*Escarpelle* (Nord); III, 156.

— 13 *août* 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *Blanzy* (Saône-et-Loire); III, 156.

ARRÊTÉ ministériel, du 12 *octobre* 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de *Fercé* (Sarthe); III, 172.

DÉCRET du Président de la République, du 3 *janvier* 1875, autorisant la réunion, pour une période de 40 années, des — de *Cessous* et *Trébiau*, des *Salles-de-Gagnières*, de *Montalet* et de *Comberedonde* (Gard); IV, 9.

— 5 *mars* 1875, autorisant la réunion des concessions de — de *Lens* et de *Douvrin* (Pas-de-Calais); IV, 104.

— 24 *juin* 1875, concédant aux s[rs] Guillet et Monthiers les — et de schistes bitumineux de *Saint-Philbert* (Vendée); IV, 142.

— 3 *décembre* 1875, autorisant la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry à réunir les — du *Montet*, des *Gabeliers*, de *Fins*, de *Noyant*, de *la Souche*, de *Bézenet*, de l'*Ouche-Bézenet*, de *Doyet*, des *Ferrières* et des *Biolles* (Allier); IV, 186.

— 6 *juillet* 1876, concédant aux s[rs] François et Mesnard les — de *Cezais* (Vendée); V, 170.

— 27 *septembre* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de schistes bitumineux et de — de *Boson* (Var); V, 210.

DÉCISION ministérielle, du 19 *décembre* 1876, portant rejet de la demande du syndic de la faillite du s[r] Guilbaud, concessionnaire de la — *des Touches* (Loire-Inférieure), en dégrèvement de la

redevance fixe afférente à l'exercice 1876; V, 278.

DÉCRET du Président de la République, du 10 *février* 1877, rejetant la demande des s[rs] Cornailles-Leroy et consorts en concession de — dans les communes de *Sainte-Magnance* et autres (Yonne); VI, 12.

— 27 *février* 1877, rejetant la demande des s[rs] Abbo et consorts en concession de — dans les communes de *Fréjus* et autres(Var); VI, 13.

— 27 *février* 1877, rejetant la demande des s[rs] de Tardy de Montravel et André en extension de leur concession de — de *Jaujac* (Ardèche); VI, 13.

— 8 *mars* 1877, concédant à la société de recherche des gisements houillers d'Aubigny-la-Ronce les — d'*Aubigny* (Côte-d'Or); VI, 129.

— 6 *avril* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Marsanges* (Haute-Loire); VI, 141.

— 3 *mai* 1877, rejetant la demande du s[r] de Bousquet en concession de — et d'anthracite dans les communes de *Bort* et autres (Corrèze); VI, 193.

— 3 *mai* 1877, rejetant la demande des s[rs] Oriolle et Bochard en concession de — dans les communes de la *Jaudonnière* et autres (Vendée); VI, 193.

— 5 *juin* 1877, rejetant la demande des s[rs] de Laforce et consorts en concession de — dans les communes de *Lanobre* et autres (Cantal, Puy-de-Dôme et Corrèze); VI, 201.

DÉCRET du Président de la République, du 9 *juin* 1877, rejetant la demande des s[rs] de Bussy et Tournier en concession de — dans les communes de *Saint-Georges-de-Bohon* et autres (Manche); VI, 207.

— 21 *juin* 1877, rejetant la demande des s[rs] Bastian et Delalle en concession de — dans la commune de *Tanninges* (Haute-Savoie); VI, 201.

— 21 *juin* 1877, rejetant les demandes de la société houillère de Crespin-lès-Anzin et de la compagnie de Marly-lès-Valenciennes en concession de —, à titre d'extension des concessions de Crespin et de Marly, dans les communes d'*Onnaing* et autres (Nord); VI, 201.

— 21 *juin* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Saint-Laurs* (Deux-Sèvres); VI, 204.

— 21 *juin* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Liévin* (Pas-de-Calais); VI, 205.

— 21 *juin* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Grenay* (Pas-de-Calais); VI, 207.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *juillet* 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par la compagnie des — de *Dourges* (Pas-de Calais); VI, 210.

DÉCRET du Président de la République, du 4 *août* 1877, autorisant les deux compagnies des mines de la Grand'Combe et de Trets à réunir les — de la *Grand'Combe*, de *Trescol* et *Pluzor*, de

Champclauson, de la *Levade*, de la *Tronche*, de l'*Affenadou* et de *Saint-Jean-de-Valériscle* (Gard) et la — de lignite de *Trets* (Bouches-du-Rhône); VI, 263.

Décret du Président de la République, du 18 *septembre* 1877, concédant à la société de *Courcelles-lès-Lens* les — de ce nom (Pas-de-Calais); VI, 340.

— 2 *novembre* 1877, rejetant la demande de la société civile des mines de *Bert* en extension du périmètre de la concession des — de ce nom (Allier); VI, 343.

— 18 *novembre* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — des *Plamores* (Allier); VI, 433.

Arrêté ministériel, du 23 *novembre* 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par le directeur de la — de *Saint-Laurs* (Deux-Sèvres); VI, 437.

Décret du Président de la République, du 2 *février* 1878, concédant à la société houillère de Chantonnay, Sainte-Cécile et Saint-Martin les — de *la Marzelle* (Vendée); VII, 15.

— 30 *mars* 1878, rejetant la demande de la compagnie anonyme des mines de Villefort et Vialas, du Rouvergue et de Comberedonde en extension du périmètre de la concession des — de *Comberedonde* (Gard); VII, 145.

— 6 *avril* 1878, rejetant la demande des s[rs] Simons et Jouet en concession de — dans les communes de *Saint-Maurice-la-Clastre* et autres (Hérault et Gard); VII, 146.

— 11 *avril* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — d'*Auchy-au-Bois* (Pas-de-Calais); VII, 146.

Décret du Président de la République, du 22 *juillet* 1878, concédant à la compagnie des mines de Drocourt les — de *Drocourt* (Pas-de-Calais); VII, 275.

— 17 *septembre* 1878, concédant au s[r] Borin des Roziers les — de *Farazenne* (Puy-de-Dôme, Cantal et Corrèze); VII, 305.

— 19 *septembre* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — du *Soulié* (Lot); VII, 307.

— 19 *septembre* 1878, concédant au s[r] Lataÿie de Balaguier les — de *Bel-Air* (Lot); VII, 309.

— 19 *septembre* 1878, rejetant les demandes du s[r] Delamare-Deboutteville, du s[r] Cassonnac, de la d[e] de Girardon et consorts et du s[r] Foulc en concession de — dans les communes de *Cardaillac*, *Saint-Perdoux* et *Saint-Bresson* (Lot); VII, 309.

— 25 *septembre* 1878, rejetant la demande de la société des charbonnages de la *Tour* en extension du périmètre de la concession des — de ce nom (Hérault); VII, 311.

— 10 *décembre* 1878, acceptant la renonciation du s[r] Boyer à la concession des — de *Gémonval* (Haute-Saône et Doubs); VII, 340.

— 16 *décembre* 1878, rejetant la demande des s[rs] Francard et consorts en concession de — dans les communes de *Chauché* et autres (Vendée); VII, 340.

— 31 *décembre* 1878, portant extension du périmètre de la con-

cession des — de *Bouquiès* et *Cahuac* (Aveyron); VII, 343.

Décret du Président de la République, du 15 *février* 1879, rejetant la demande en fusion des deux concessions de — de *Bouquiès et Cahuac* et de *Latapie* (Aveyron); VIII, 16.

— 14 *mars* 1879, autorisant la réunion de la — de *Gouhenans* à celles de même nature d'*Athésans*, de *Corcelles* et de *Vy-lès-Lure* (Haute-Saône); VIII, 119.

— 21 *juillet* 1879, portant extension du périmètre de la concession des — de la *Vernade* (Puy-de-Dôme); VIII, 278.

— 21 *juillet* 1879, rejetant la demande de la compagnie anonyme des houillères de Saint-Eloy en fusion de ses deux concessions de — de la *Roche* et de la *Vernade* (Puy-de-Dôme); VIII, 279.

— 25 *octobre* 1879, acceptant la renonciation du s[r] Bourassin aux deux concessions de — de *Quimper* et de *Kergogne* (Finistère); VIII, 323.

— 18 *décembre* 1879, rejetant la demande des s[rs] Loubet et Sicard en concession de —, de schistes bitumineux, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de *Mauriac* et autres (Cantal); VIII, 365.

— 26 *février* 1880, rejetant la demande des s[rs] Talmant frères en concession de — dans les communes de *Saint-Priest-en-Murat* et autres (Allier); IX, 81.

— 10 *mars* 1880, concédant à la société charbonnière du Centre les — de *Perrecy-les-Forges* (Saône-et-Loire); IX, 83.

Décret du Président de la République, du 21 *avril* 1880, concédant aux s[rs] Montet et Mireur les — et de fer de la *Chapelle* (Var); IX, 87.

— 30 *avril* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de *Courcelles-lès-Lens* (Pas-de-Calais et Nord); IX, 101.

— 24 *mai* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de *Liévin* (Pas-de-Calais); IX, 191.

— 7 *août* 1880, autorisant la société anonyme des mines du Reyran à réunir les concessions de — et de schistes bitumineux d'*Auriasque* et de la *Magdelaine* (Var); IX, 247.

— 9 *août* 1881, portant modification du périmètre de la concession des — de *Saint-Georges-Châtelaison* (Maine-et-Loire); X, 348.

— 26 *août* 1881, concédant à la d[e] v[ve] Regnier et C[ie] les — des *Pourraciers* (Alpes-Maritimes); X, 352.

— 26 *août* 1881, rejetant la demande du s[r] Bonfils en concession de — dans la commune de *Saint-Maximin* (Var); X, 353.

— 14 *novembre* 1881, autorisant la fusion en une seule et même concession, sous le nom de concession de *Rulhe-Négrin*, des deux concessions de — de *Rulhe* et du *Négrin* (Aveyron) et la réunion de cette nouvelle concession aux concessions de même nature que possède la société nouvelle des houillères et fonderies de l'Aveyron; X, 438.

— 8 *décembre* 1881, rejetant la

demande de la compagnie des — d'*Auchy-au-Bois* en extension du périmètre de sa concession des — du même nom (Pas-de-Calais); X, 442.

DÉCRET du Président de la République, du 8 *décembre* 1881, rejetant les demandes de la compagnie houillère de Ferfay et Ames en extension du périmètre de ses concessions de — de *Ferfay* et de *Cauchy-à-la-Tour* (Pas-de-Calais); X, 442.

DÉCRET du Président de la République, du 24 *décembre* 1881, concédant à la société anonyme des mines du Var, les — de *Boyère* (Alpes-Maritimes); X, 447.

LIGNITE.

DÉCRET du Président de la République, du 5 *mars* 1874, autorisant la réunion des concessions de — de *Dauphin*, de *Villeneuve* et des *Hubacs-de-Volx* (Basses-Alpes); III, 102.

— 12 *février* 1876, concédant au s[r] Fortunet et à la d[e] v[ve] Fraisse au nom de deux de ses enfants les — de *Tresques* (Gard); V, 5.

— 27 *février* 1877, rejetant la demande des s[rs] Babillot et Chamand en concession de — dans les communes de *Saint-Marcel-de-Careiret* et autres (Gard); VI, 12.

— 21 *juin* 1877, concédant à la société Glépin, Fabre et compagnie les — de *Cornillon* (Gard); VI, 202.

— 18 *septembre* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de *Saint-Martin-de-Renacas* et la dénommant concession de *Billaban* (Basses-Alpes); VI, 339.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande du s[r] Alziari en concession de — dans la commune d'*Ascros* (Alpes-Maritimes); VI, 341.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] Bouche et consorts en concession de — dans la commune de *Manosque* (Basses-Alpes); VI, 342.

DÉCRET du Président de la République, du 18 *septembre* 1877, rejetant la demande des d[es] Roubaud et Duckett en extension du périmètre de leur concession des — de *Ratefarmoux* (Basses-Alpes); VI, 342.

— 18 *novembre* 1877, concédant au s[r] Chavassieux les — de la *Creuse* (Savoie); VI, 436.

— 18 *novembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] Reby et Huguenin en concession de — dans la commune d'*Auberlin* (Basses-Pyrénées); VI, 437.

— 30 *mars* 1878, concédant au s[r] d'Eichthal les — de la *Fontaine-des-Brins* (Yonne); VII, 144.

— 9 *juillet* 1878, rejetant la demande du s[r] Ramus en concession de — dans la commune de *Crempigny* (Haute-Savoie); VII, 254.

— 27 *juillet* 1878, rejetant la demande des s[rs] Reynaud et Baboin en concession de — et de pyrites de fer dans les communes de *Saint-Barthélemy-de-Vals* et autres (Drôme); VII, 276.

Décret du Président de la République, du 3 *décembre* 1878, rejetant la demande de la société anonyme des houillères de Bouquiès en concession de — dans diverses communes des départements du Cantal, de l'Aveyron et du Lot; VII, 338.

— 18 *décembre* 1879, rejetant la demande du s[r] Simon en extension du périmètre de la concession des — de *Saint-Zacharie* (Var); VIII, 365.

— 7 *mai* 1880, rejetant la demande des s[rs] Bonfils et Chabrier en concession de — dans les communes de *Camps* et de *Brignoles* (Var); IX, 187.

— 3 *août* 1880, concédant aux s[rs] Simons et consorts les — de l'*Arc* (Bouches-du-Rhône); IX, 246.

— 10 *novembre* 1880, portant rejet de la demande du s[r] Gablin en extension du périmètre de la concession des — d'*Estavar* (Pyrénées-Orientales); IX, 385.

Décret du Président de la République, du 6 *décembre* 1880, concédant au s[r] Baldy les — de *Clermont-l'Hérault* (Hérault); IX, 391.

— 5 *mars* 1881, rejetant la demande des s[rs] Praille et Collomb en concession de — dans les communes de *Novalaise* et de *Nances* (Savoie); X, 133.

— 5 *mars* 1881, rejetant la demande des s[rs] Rousiot et Faure en extension du périmètre de leur concession des — du *Plan-d'Aups* (Var); X, 133.

— 28 *mars* 1881, rejetant la demande du s[r] Pon en concession de — dans la commune de *Saint-Etienne-des-Sorts* (Gard); X, 134.

— 18 *mai* 1881, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des — de la *Chapelle-Péchaud* (Dordogne); X, 269.

FER.

Décret du Président de la République, du 26 *février* 1872, concédant au s[r] André les — hydroxydé oolithique de *Saint-Jean* (Meurthe-et-Moselle); I, 8.

— 29 *avril* 1872, concédant aux s[rs] Colas frères les — hydroxydé oolithique de *Malzéville* (Meurthe-et-Moselle); I, 25.

— 18 *janvier* 1873, concédant au s[r] Lacvivier et aux ayants droits du feu s[r] Robert les — de *Saint-Vincent* (Pyrénées-Orientales); II, 3.

— 25 *février* 1873, concédant aux copropriétaires des hauts fourneaux et forges de Villerupt et de Sainte-Claire les — de *Villerupt* (Meurthe-et-Moselle); II, 7.

Décret du Président de la République, du 28 *mai* 1873, concédant à la d[e] Ferrier, v[ve] Bally, et aux d[lles] Bally, ses filles, les — carbonaté lithoïde et de schistes bitumineux de *Puy-de-Serre*; II, 165.

— 25 *juin* 1873, concédant à la société des hauts fourneaux de Saulnes les — hydroxydé oolithique de *Longlaville* (Meurthe-et-Moselle); II, 175.

— 20 *août* 1873, concédant au

baron et à la baronne Eloi de Bellissen les — de *Castelmir* (Ariège); II, 212.

Décret du Président de la République, du 20 *septembre* 1873, concédant aux s[rs] Dupont et Dreyfus les — hydroxydé oolithique de *Ludres* (Meurthe-et-Moselle); II, 239.

— 23 *février* 1874, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux et fonderies de Brousseval les — hydroxydé oolithique du *Bois-de-Flavémont* (Meurthe-et-Moselle); III, 21.

— 29 *mars* 1874, concédant aux ayants cause de feu M. Grosdidier les — hydroxydé oolithique d'*Eulmont* (Meurthe-et-Moselle); III, 103.

— 29 *mars* 1874, concédant à la société Royer-Houzelot, Guillemin et C[ie] les — hydroxydé oolithique de la *Haute-Lay* (Meurthe-et-Moselle); III, 105.

— 9 *avril* 1874, concédant au s[r] Sharpe les — d'*Escaro-sud* (Pyrénées-Orientales); III, 107.

— 14 *avril* 1874, concédant à la compagnie des fonderies et forges d'Alais les — de *Rulames* (Ardèche); III, 109.

— 23 *avril* 1874, concédant à la société métallurgique de la Haute-Moselle les — hydroxydé oolithique du *Val-de-Fer* (Meurthe-et-Moselle); III, 112.

— 23 *avril* 1874, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux, forges et fonderies de Franche-Comté les — hydroxydé oolithique du *Val-Fleurion* (Meurthe-et-Moselle); III, 114.

— 6 *mai* 1874, concédant aux s[rs] Boulangier et Borivent et à la d[e] v[ve] Louaraz les — de *Saint-Hugon* (Savoie); III, 126.

Décret du Président de la République, du 6 *juin* 1874, acceptant la renonciation de la d[e] v[ve] Patret à la concession des — hydroxydé oolithique de *Conflans* (Haute-Saône); III, 137.

— 2 *septembre* 1874, concédant aux s[rs] Vuillemin et Marrel les — hydroxydé oolithique du *Mont-de-Noroy* (Haute-Saône); III, 166.

— 2 *septembre* 1874, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux et fonderies du Val d'Osne les — hydroxydé oolithique de *Chaligny-ouest* (Meurthe-et-Moselle); III, 167.

— 2 *septembre* 1874, concédant aux s[rs] Danelle frères les — hydroxydé oolithique de *Maron-nord* (Meurthe-et-Moselle); III, 169.

— 21 *novembre* 1874, concédant aux s[rs] Garnier et consorts les — du *Bois* (Maine-et-Loire); III, 187.

— 21 *novembre* 1874, concédant aux s[rs] Ferry et C[ie] les — de *Micheville* (Meurthe-et-Moselle); III, 189.

— 11 *décembre* 1874, autorisant le s[r] Tourtel à exécuter des recherches de —, dans la commune de *Champigneulles* (Meurthe-et-Moselle), nonobstant le refus du propriétaire du sol; III, 190.

— 28 *décembre* 1874, concédant aux s[rs] de Beurges et Guyot les — hydroxydé oolithique de *Blanzey* (Meurthe-et-Moselle); III, 192.

— 3 *janvier* 1875, concédant

à la société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise les — hydroxydé oolithique de *Sainte-Barbe* (Meurthe-et-Moselle); IV, 1.

Décret du Président de la République, du 3 *janvier* 1875, concédant aux s[rs] Desforges et C[ie] les — hydroxydé oolithique de *Sexey-aux-Forges* (Meurthe-et-Moselle); IV, 2.

— 3 *janvier* 1875, concédant au s[r] Labbé et à la société anonyme de la Providence les — hydroxydé oolithique d'*Hussigny* (Meurthe-et-Moselle); IV, 3.

— 3 *janvier* 1875, concédant à la société anonyme des hauts fourneaux et forges de Denain et d'Anzin les — de l'*Oudon* (Maine-et-Loire); IV, 4.

— 3 *janvier* 1875, portant extension du périmètre de la concession des — hydroxydé oolithique de *Saint-Jean* (Meurthe-et-Moselle); IV, 5.

— 3 *janvier* 1875, portant extension du périmètre de la concession des — hydroxydé oolithique du *Bois-du-Four* (Meurthe-et-Moselle); IV, 7.

— 12 *mars* 1875, concédant aux s[rs] Lombard d'Esperel et Leblanc les — de *Beau-Soleil* (Var); IV, 105.

— 12 *mars* 1875, concédant aux s[rs] Montrieux, Blavier, Repussard, Cady, Brullé, Richon, Blandin et Larivière les — de *Champigné* (Maine-et-Loire); IV, 106.

— 27 *mars* 1875, concédant aux s[rs] Blaise et consorts les — de la *Ferrière* (Maine-et-Loire); IV, 109.

Décret du Président de la République, du 17 *mai* 1875, concédant à la société Mineur-Helson et laminoirs de Champigneulles les — hydroxydé oolithique de la *Belle-Fontaine* (Meurthe-et-Moselle); IV, 128.

— 19 *juin* 1875, concédant aux héritiers Bauret, Lejeune et C[ie] les — hydroxydé oolithique de *Cantebonne* (Meurthe-et-Moselle); IV, 133.

— 19 *juin* 1875, portant extension du périmètre de la concession des — hydroxydé oolithique de *Villerupt* (Meurthe-et-Moselle); IV, 134.

— 19 *juin* 1875, concédant aux s[rs] Gouvy frères et C[ie] les — hydroxydé oolithique du *Bois-de-Briey* (Meurthe-et-Moselle); IV, 135.

— 19 *juin* 1875, concédant au s[r] Doré les — des *Aulnais* (Maine-et-Loire); IV, 136.

— 24 *juin* 1875, concédant au s[r] Laurent les — et de manganèse de *Castanviels* (Aude); IV, 143.

— 10 *août* 1875, concédant au s[r] de La Bouillerie les — de *Miglos* (Ariège); IV, 156.

— 28 *septembre* 1875, concédant au s[r] de Croisilles les — de *Saint-Remy* (Calvados); IV, 166.

— 11 *novembre* 1875, concédant aux s[rs], d[e] et d[lle] Grange les — et autres métaux des *Fosses* (Savoie); IV, 183.

— 11 *novembre* 1875, portant modification de l'une des limites du périmètre de la concession des — de *Chaligny-ouest* (Meurthe-et-Moselle); IV, 184.

Décret du Président de la République, du 24 *février* 1876, concédant à la société Larivière et Cie les — de la *Jaille-Yvon* (Maine-et-Loire); V, 7.

— 16 *juin* 1876, portant acceptation de la renonciation des srs de Raincourt, Reverchon, Tiquet et Pergaud à la concession des — de *Saulnot* (Haute-Saône); V, 147.

— 18 *août* 1876, concédant à la société anonyme des aciéries et forges de Firminy les — de *Navogne* (Haute-Loire); V, 171.

— 28 *décembre* 1876, rejetant la demande des srs Jahiet, Gorand, Lamotte et Cie en concession de — hydroxydé oolithique dans les communes de *Trieux* et d'*Avril* (Meurthe-et-Moselle); V, 282.

— 11 *janvier* 1877, portant extension du périmètre de la concession des — de la *Pinouze* et *Sarrat-Magre* (Pyrénées-Orientales); VI, 5.

— 6 *février* 1877, concédant au sr Esparseil les — de *Salsigne* (Aude); VI, 11.

— 10 *février* 1877, rejetant les demandes des srs de Bavay, Fould et Le Lasseur en concession de — dans les communes de *Nancy* et autres (Meurthe-et-Moselle); VI, 12.

Arrêté ministériel, du 19 *février* 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la — de *Marbache* (Meurthe-et-Moselle); VI, 12.

Décret du Président de la République du 24 *avril* 1877, rejetant les demandes de la société des forges et fonderies de Montataire et des srs Dupont, Fould et consorts en concession de — dans les communes de *Lay-Saint-Christophe* et autres (Meurthe-et-Moselle); VI, 143.

Décret du Président de la République, du 11 *mai* 1877, concédant au sr Pons les — de la *Tour-de-Batère* (Pyrénées-Orientales); VI, 194.

— 21 *juin* 1877, rejetant la demande du sr Simon en concession de — dans les communes de *Montferrat* et de *Châteaudouble* (Var); VI, 201.

— 5 *juillet* 1877, rejetant la demande du sr Adam en concession de —, de plomb et de cuivre dans les communes de *Montferrier* et de *Freychenet* (Ariège); VI, 210.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du sr Elissagne en concession de — dans la commune de *Sare* (Pyrénées-Orientales); VI, 210.

— 4 *août* 1877, rejetant les demandes du sr Despécher en concession de — et autres métaux dans les communes : 1° d'*Esplas* et autres; 2° de *Foix* et autres (Ariège); VI, 210 et 262.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du marquis de Narbonne-Lara en concession de — dans les communes d'*Alzen* et autres (Ariège); VI, 262.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du sr Coquebert de Neuville en concession de — et autres métaux dans les communes d'*Esplas* et autres (Ariège); VI, 262.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande du feu sr Brunier en

concession de mines de —, cuivre et plomb argentifère dans la commune de *Montgilbert* (Savoie); VI, 341.

Décret du Président de la République, du 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la baronne et du baron Eloi de Bellissen en extension du périmètre de la concession — de *Castelmir* (Ariège); VI, 342.

— 24 *octobre* 1877, rejetant la demande du s[r] Zégut en concession de — dans les communes de *Champigneulles* et autres (Meurthe-et-Moselle); VI, 342.

— 2 *novembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] Aubert et consorts en concession de — dans les communes de *Châteaudouble* et de *Montferrat* (Var); VI, 343.

— 2 *novembre* 1877, rejetant la demande de la d[e] v[ve] Clauzel en concession de — dans les communes de *Châteaudouble* et d'*Ampus* (Var); VI, 343.

— 17 *décembre* 1877, rejetant les demandes en extension du périmètre des deux concessions de — de *Pulventeux* et de *Lexy* (Meurthe-et-Moselle); VI, 438.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du s[r] Faure en concession de — spathique et autres métaux dans les communes de *Mens* et autres (Isère); VI, 440.

— 7 *janvier* 1878, réglant l'indemnité due aux s[rs] Brunier et Leborgne par les concessionnaires des —, cuivre, etc., des *Fosses* (Savoie); VII, 5.

— 18 *janvier* 1878, concédant à la compagnie des forges de Châtillon et Commentry les — d'*Aïn-Sadouna* (Alger); VII, 5.

Décret du Président de la République, du 4 *février* 1878, rejetant la demande des s[rs] Holtzer, Dorian et C[ie] et de la société des — de Fillols en concession de — dans les communes de *Sahorre* et de *Thorrent* (Pyrénées-Orientales); VII, 16.

— 6 *mars* 1878, acceptant la renonciation de la compagnie des — de Soudon et de Saint-Rambert aux deux concessions des — de *Soudon* et de *Mont-de-l'Ange* (Ain); VII, 21.

— 11 *avril* 1878, concédant à la société des Lièges dite la Petite-Kabylie les — d'*Aïn-Sedma* (Constantine); VII, 146.

— 13 *avril* 1878, concédant au s[r] Dulessey les — de *Marsannay* (Côte-d'Or); VII, 148.

— 13 *avril* 1878, rejetant les demandes des s[rs] Vial et Breussen et du s[r] Gavot en concession de — dans les communes d'*Apt* et autres (Vaucluse); VII, 149.

— 9 *mai* 1878, autorisant la d[e] Mazeran à exécuter des recherches de minerais de — et autres métaux connexes dans la tribu des *Beni-Meniarem-Fouagas* (Algérie), nonobstant le refus des propriétaires du sol; VII, 226.

— 7 *juin* 1878, rejetant la demande de la société civile de Saint-Martin-de-Caralp en concession de — et autres métaux dans les communes de *Saint-Martin-de-Caralp* et autres (Ariège); VII, 244.

— 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du s[r] Hébert et du mar-

quis de Narbonne-Lara en concession de — et autres métaux dans les communes de *Larbout* et autres (Ariège); VII, 244.

DÉCRET du Président de la République, du 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du s[r] Roussel et des s[rs] Bourret et Rumeau en concession de — et autres métaux dans les communes d'*Alzen* et autres (Ariège); VII, 245.

— 7 *juin* 1878, rejetant la demande du s[r] Jenty en concession de — dans les communes de la *Roche-sur-Yon* et autres (Vendée); VII, 245.

— 17 *juin* 1878, rejetant la demande des s[rs] Mahieu frères en concession de — dans les communes de *Bégaune* et d'*Allaire* (Morbihan); VII, 247.

— 13 *juillet* 1878, rejetant la demande du s[r] Chatellain en concession de — dans la commune de *Philippeville* (Constantine); VII, 254.

— 13 *juillet* 1878, rejetant la demande du s[r] Reiner en concession de — et autres métaux dans la commune de *Philippeville* (Constantine); VII, 254.

— 18 *juillet* 1878, concédant aux d[e], d[lles] et s[rs] Legrand, de Flotte et Chabal les — et autres métaux de *Saléon* (Hautes-Alpes); VII, 274.

— 7 *août* 1878, rejetant la demande de la société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise en concession de — dans les communes du *Grand-Fougeray* et autres (Ille-et-Vilaine); VII, 276.

— 26 *août* 1878, concédant à la compagnie du Vigan les — et autres métaux de *Messelmoun* (Alger); VII, 278.

DÉCRET du Président de la République, du 10 *octobre* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — de *Micheville* (Meurthe-et-Moselle); VII, 311.

— 10 *octobre* 1878, concédant à la société de Denain et d'Anzin, à la société des hauts fourneaux de Maubeuge, au s[r] d'Adelsward, aux s[rs] Giraud et C[ie] et aux s[rs] Raty et C[ie], réunis en syndicat, les — hydroxydé oolithique de *Godbrange* (Meurthe-et-Moselle); VII, 313.

— 16 *décembre* 1878, rejetant les demandes du s[r] de Geloës et du s[r] Schmid en concession de — dans les communes d'*Erp* et autres (Ariège); VII, 340.

— 26 *décembre* 1878, rejetant la demande du marquis de Montholon en concession de — et autres métaux dans la commune de *Montferrier* (Ariège); VII, 342.

— 29 *janvier* 1879, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des — de *Laxou* (Meurthe-et-Moselle); VIII, 14.

— 29 *janvier* 1879, rejetant les demandes du s[r] Vincent et du s[r] Plater-Syberg en concession de — dans les communes de *Landévennec* et autres (Finistère); VIII, 14.

— 29 *janvier* 1879, rejetant la demande du s[r] Finat en concession de — et de cuivre dans les communes de *Puy-Saint-André* et de la *Salle* (Hautes-Alpes); VIII, 14.

— 7 *février* 1879, concédant

au s[r] Rambaud les — chromé d'*Euch-el-Bez* (Constantine); VIII, 14.

DÉCRET du Président de la République, du 7 *février* 1879, rejetant la demande des s[rs] Roux de Fraissinet et C[ie] et Payen en concession de — et autres métaux dans les communes de *Lagrand* et de *Saléon* (Hautes-Alpes); VIII, 15.

— 10 *février* 1879, rejetant la demande du s[r] Vincent en concession de — dans la commune de *Roscanvel* (Finistère); VIII, 15.

— 5 *mars* 1879, concédant aux s[rs] Roux de Fraissinet et C[ie] et Payen les — et autres métaux du *Suillet* (Hautes-Alpes); VIII, 117.

— 18 *avril* 1879, concédant à la compagnie des minerais de fer hématite de Djebel-Anini les — de *Djebel-Anini* (Constantine); VIII, 120.

— 23 *mai* 1879, acceptant la renonciation du marquis de Raincourt à la concession des — de *Bournois* (Doubs et Haute-Saône); VIII, 187.

— 18 *janvier* 1880, autorisant le s[r] Gourju à réunir les 13 concessions de — du *Grand-Essart*, des *Hérines*, des *Envers-Sud*, de la *Rochasse*, du *Cul-Plumé*, de l'*Eteiller*, de *Combe-Noire*, de *Veyton*, de la *Piaulla*, du *Merle*, du *Grand-Gorgeat*, du *Lyatel* et de *Pierre Roubey* (Isère); IX, 5.

— 30 *mars* 1880, portant modification du périmètre de la concession des — d'*Exincourt* (Doubs); IX, 84.

— 14 *avril* 1880, autorisant la compagnie anonyme des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges à réunir les 25 concessions de — de *Souclin* et de *Saint-Sorlin* (Ain), de la *Voulte*, du *Lac*, d'*Ailhon*, des *Avelas*, de *Saint-Priest*, de *Fraysse* et de *Merzelet* (Ardèche), de *Bordezac* et de *Pierremorte* (Ardèche et Gard), de *Travers et Côte-de-Long*, de *Bessèges et Robiac*, de *Courry* et de *Saint-Florent* (Gard), du *Vernay*, du *Van*, des *Halles*, de *Derrière-le-Parc*, de *Mésage*, de *Pierre-Plate* et d'*Articol* (Isère), de *Terrenoire*, de *Beaubrun* et du *Soleil* (Loire); IX, 86.

DÉCRET du Président de la République, du 21 *avril* 1880, concédant aux s[rs] Montet et Mireur les — et de houille de la *Chapelle* (Var); IX, 87.

— 21 *avril* 1880, concédant à la société anonyme des mines et usines du nord et de l'est de la France les — hydroxydé oolithique de *Lavaux* (Meurthe-et-Moselle); IX, 185.

— 20 *mai* 1880, concédant à la société minière du Lot les — de *Sals* (Lot); IX, 190.

— 8 *juin* 1880, concédant à la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry les — de *Djebel-Hadid* (Alger); IX, 194.

— 18 *juin* 1880, acceptant la renonciation de la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry aux 2 concessions de — de *Beauregard* et de *Creux-de-Fée* (Haute-Marne et Côte-d'Or); IX, 200.

— 23 *juin* 1880, portant extension du périmètre et rectification de la limite nord de la concession des — d'*Escaro* (Pyrénées-Orientales); IX, 200.

Décret du Président de la République, du 8 *juillet* 1880, acceptant la renonciation de la compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry aux 2 concessions de — d'*Etrochey* et de *Thostes et Beauregard* (Côte-d'Or); IX, 233.

— 3 *août* 1880, rejetant la demande de la d[e] Méjean de Saint-Bresson en concession de — et autres métaux dans la commune de *Ganges* (Hérault); IX, 245.

— 20 *septembre* 1880, acceptant la renonciation de la société Schneider et C[ie] à la concession des — de *Saint-Aubin* (Saône-et-Loire); IX, 301.

— 13 *décembre* 1880, rejetant la demande du s[r] Mari en concession de — et autres métaux dans les communes de *Bastia* et de *Ville-Pietrabugno* (Corse); IX, 391.

— 5 *janvier* 1881, rejetant la demande du s[r] Arriordaz en concession de — et autres métaux dans la commune de *Saint-Léger* (Savoie); X, 7.

— 27 *avril* 1881, portant extension du périmère de la concession des — de *Mont-Saint-Martin* (Meurthe-et-Moselle); X, 144.

— 27 *avril* 1881, rejetant la demande du s[r] Welter en concession de — dans la commune de *Mont-Saint-Martin* (Meurthe-et-Moselle); X, 145.

— 6 *mai* 1881, concédant au s[r] Martin les — et de manganèse de *Montredon-Labessonnié* (Tarn); X, 262.

— 7 *juillet* 1881, autorisant la société Schneider et C[ie] à réunir les 29 concessions de — de *Change* (Côte-d'Or et Saône-et-Loire), de *Laissey* et du *Jay-Rouge* (Doubs), du *Plan-du-Fol*, du *Plan-Chaney*, des *Envers-Nord*, de la *Ravoire*, du *Rossignon*, du *Grand-Champ*, de la *Taillat*, du *Fayard*, de la *Croix-Reculet*, des *Tavernes*, de *Paturel*, de la *Genivelle*, de *Girodet*, des *Violettes*, de *Prétermont*, de l'*Occiput* et du *Bout* (Isère), de *Chalencey* et de *Mazenay* (Saône-et-Loire), de *Monio*, des *Fourneaux*, du *Grand-Filon*, de *Bissorte*, de *Freney*, du *Filon-Neuf* et des *Fosses* (Savoie); X, 342 et 437.

Décret du Président de la République, du 11 *juillet* 1881, concédant aux s[rs] Balmain et consorts les — et autres métaux de *Noguillan* (Savoie); X, 342.

— 9 *août* 1881, rejetant la demande du s[r] Fonbeney en concession de — dans les communes de *Saint-Capraise* et autres (Dordogne); X, 349.

— 17 *août* 1881, autorisant les s[rs] Maës et Charpentier à exécuter des recherches de —, pyrites de — et de cuivre et autres minerais de cuivre et de — dans la commune de *Moissac* (Lozère), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 349.

— 26 *août* 1881, autorisant la société anonyme des mines de fer de l'Anjou et des forges de Saint-Nazaire à réunir les concessions de — du *Bois*, de la *Ferrière*, des *Aulnais* et de l'*Oudon* (Maine-et-Loire); X, 353.

— 6 *décembre* 1881, concédant au s[r] Bernadou les — et de manganèse de *Montcouyoul* (Tarn); X, 442.

MÉTAUX AUTRES QUE LE FER.

DÉCRET du Président de la République, du 3 *juin* 1872, concédant aux s[rs] Amand et C[ie] les — de cuivre et de plomb argentifère de *Charrier* (Allier); I, 28.

— 8 *juin* 1872, concédant à la société anonyme belge des mines et fonderies de zinc de la Vieille-Montagne les — de zinc et autres métaux connexes de *Hammam-N'Baïl* (Constantine); II, 1.

— 17 *juin* 1872, concédant aux s[rs] Petit et Jozon les — de cuivre, plomb et argent de *Padern* et *Montgaillard* (Aude); I, 98.

— 2 *juillet* 1872, concédant au s[r] Bernard les — de plomb, argent et autres métaux connexes de *Malons* (Gard); I, 99.

— 2 *juillet* 1872, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère et autres métaux connexes de *Villefort* et *Vialas* (Lozère et Gard); I, 100.

— 11 *mars* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de cuivre de *Sainbel* (Rhône); II, 151.

— 6 *février* 1874, concédant aux s[rs] Sans-Rey, Gouaux et Dhers les — de manganèse de la *Serre-d'Azet* (Hautes-Pyrénées); III, 16.

— 6 *février* 1874, rejetant la demande du s[r] Astier en concession de gisements de phosphates de chaux dans le département du Nord; III, 17.

— 14 *avril* 1874, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère et autres minerais associés d'*Argentella* (Corse); III, 111.

DÉCRET du Président de la République, du 12 *août* 1874, autorisant la réunion des concessions de — de plomb argentifère de *Saint-Amand*, de *Roche-Savine*, de la *Bruyère*, d'*Olliergues*, de *Roure*, de *Barbecot* et des *Combres* (Puy-de-Dôme); III, 154.

— 19 *septembre* 1874, concédant à la société anonyme des mines et fonderies des rives du Rhône les — de zinc, plomb et autres métaux connexes de *Saint-André-Lachamp* (Ardèche); III, 171.

— 18 *octobre* 1874, concédant à la société Vaschalde et C[ie] les — de plomb argentifère, cuivre, zinc et autres métaux connexes de *Sablières* (Ardèche); III, 172.

— 18 *octobre* 1874, concédant aux s[rs] Roussel et Rédarès les — de plomb argentifère, cuivre, zinc et autres métaux connexes de *Thines* (Ardèche); III, 174.

— 11 *décembre* 1874, autorisant la réunion des concessions de — de plomb et cuivre argentifères et autres métaux connexes des *Ardillats* et des *Valettes* (Rhône); III, 190.

— 12 *janvier* 1875, concédant au s[r] Cadorna les — de cuivre de *Villaron* (Alpes-Maritimes); IV, 9.

— 20 *janvier* 1875, concédant au s[r] Franzi les — de cuivre de *Léouvé* (Alpes-Maritimes); IV, 10.

— 9 *mars* 1875, concédant à la

société anonyme des usines à zinc du Midi les — de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* (Gard); IV, 104.

Décret du Président de la République, du 12 *mars* 1875, concédant au s[r] Meynier les — de cuivre, plomb argentifère et autres métaux connexes de *Sainte-Marie-du-Fouilly* (Haute-Savoie); IV, 106.

— 12 *mars* 1875, autorisant les s[rs] Roux et Payen à exécuter des recherches de — de plomb argentifère et autres métaux connexes dans la commune de *Montréal* (Ardèche), nonobstant le refus du propriétaire du sol; IV, 107.

— 24 *juin* 1875, concédant au s[r] Laurent les — de fer et de manganèse de *Castanviels* (Aude); IV, 143.

— 27 *août* 1875, autorisant le s[r] Rigaud à faire des recherches de — de galène argentifère dans la commune de *Génolhac* (Gard), nonobstant le refus des propriétaires du sol; IV, 165.

— 11 *novembre* 1875, concédant aux s[rs], à la d[e] et à la d[lle] Grange les — de fer, cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes des *Fosses* (Savoie); IV, 183.

— 23 *novembre* 1875, concédant aux s[rs] Bruery et Bel les — de manganèse de *Valmasque* (Alpes-Maritimes); IV, 185.

— 8 *janvier* 1876, concédant aux s[rs] Roux et Payen les — de plomb argentifère et autres métaux connexes de *Largentière* (Ardèche); V, 3.

Décret du Président de la République, du 4 *février* 1876, concédant à la société anonyme des usines à zinc du Midi les — de zinc de *Rousson* (Gard); V, 4.

— 16 *mars* 1876, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb argentifère d'*Auzelles* (Puy-de-Dôme); V, 138.

— 16 *juin* 1876, concédant à la d[e] v[ve] Bardon et ses deux fils et au s[r] Faure les — de cuivre de *Puy-Merle* (Aude); V, 145.

— 16 *juin* 1876, concédant au s[r] Peccadeau les — d'alunite de *Madriat* (Puy-de-Dôme); V, 146.

— 6 *juillet* 1876, concédant aux s[rs] Prulhière et Troussard les — de plomb argentifère de *Sagne* (Puy-de-Dôme); V, 170.

Arrêté ministériel, du 6 *septembre* 1876, portant que les concessionnaires des — de cuivre, plomb, argent et autres métaux de *Giromagny* (territoire de Belfort), sont déchus de ladite concession; V, 204.

Décret du Président de la République, du 27 *septembre* 1876, autorisant le s[r] Maussier à faire des recherches de minerais de plomb, cuivre, antimoine et autres métaux dans la commune de *Langeac* (Haute-Loire), nonobstant le refus de ladite commune; V, 209.

Arrêté ministériel, du 16 *décembre* 1876, portant que les ayants droit du s[r] Marie (Brutus), ancien concessionnaire des — de plomb, argent et autres métaux qui sont contenus dans les mêmes gîtes, dites de *Chazelles* (Haute-Loire), sont déchus de ladite concession; V, 275.

Décision ministérielle du 9 *janvier* 1877, rejetant la demande du s^r Cros en modération de la redevance proportionnelle de la mine de manganèse de *Saint-Andrieu* (Aude); VI, 5.

Décret du Président de la République, du 25 *janvier* 1877, rejetant la demande des s^rs Pissot et Foucachon en concession de — de plomb dans les communes de *Sainte-Maxime* et du *Plan-de-la-Tour* (Var); VI, 7.

— 10 *février* 1877, portant acceptation de la renonciation à la concession des — de plomb et argent de *Poullaouen* et *Huelgoat* (Finistère et Côtes-du-Nord); VI, 11.

— 3 *mai* 1877, autorisant la société *The Olmeta Copper Company limited* à faire des recherches de — de cuivre et autres métaux dans la commune d'*Olmeta di Tuda* (Corse), nonobstant le refus des propriétaires du sol; VI, 193.

— 22 *mai* 1877, rejetant la demande du s^r Giuseppi en concession de — d'antimoine dans la commune de *Méria* (Corse); VI, 198.

— 9 *juin* 1877, rejetant la demande des s^rs Reverdit et Lagane en concession de — de manganèse dans les communes du *Muy* et de *Roquebrune* (Var); VI, 201.

— 27 *juin* 1877, concédant au s^r Chazeledès les — de plomb argentifère et d'antimoine de *Promeyrat* (Haute-Loire); VI, 203.

— 5 *juillet* 1877, rejetant la demande du s^r Adam en concession de — de plomb, cuivre et fer dans les communes de *Montferrier* et de *Freychenet* (Ariège); VI, 210.

Décret du Président de la République, du 4 *août* 1877, rejetant les demandes du s^r Despécher en concession de — de plomb, cuivre et fer dans les communes 1° d'*Esplas* et autres; 2° de *Foix* et autres (Ariège); VI, 210 et 262.

— 4 *août* 1877, rejetant la demande du s^r Coquebert de Neuville en concession de — de cuivre, plomb et fer dans les communes d'*Esplas* et autres (Ariège); VI, 262.

— 21 *août* 1877, concédant à la société civile de Saint-Jean-du-Gard les — de cuivre et autres métaux connexes de *Saint-Jean-du-Gard* (Gard); VI, 264.

— 21 *août* 1877, rejetant la demande du comte d'Armaillé et consorts en concession de — de plomb et minerais connexes dans les communes de *Ferrals* et de *Cassagnoles* (Hérault); VI, 266.

— 23 *août* 1877, concédant aux s^rs Jacquand et Pignatel les — de zinc, plomb et autres métaux connexes du *Fillaoucen* (Algérie); VI, 266.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande du feu s^r Brunier en concession de — de fer, cuivre et plomb argentifère dans la commune de *Montgilbert* (Savoie); VI, 341.

— 18 *septembre* 1877, rejetant la demande de la baronne et du baron Eloi de Bellissen en concession de — de plomb argentifère et de cuivre dans le périmètre de leur concession de — de fer de *Castelmir* (Ariège); VI, 342.

— 10 *décembre* 1877, rejetant

la demande de la société minière des Pyrénées en concession de — de zinc, cuivre, plomb, argent et autres métaux connexes dans la commune de *Laruns* (Basses-Pyrénées); VI, 437.

Décret du Président de la République, du 31 *décembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] Perny de Maligny et consorts en concession de — de plomb argentifère et métaux connexes (le fer excepté) dans la commune de *Melle* (Haute-Garonne); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] Thibaut et consorts en concession de — de zinc, plomb et autres métaux connexes dans les communes de *Pardailhan* et autres (Hérault); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du s[r] Faure en concession de — de fer spathique, cuivre gris, nickel et argent dans les communes de *Mens* et autres (Isère); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du comte de Colbert-Turgis en concession de — de plomb argentifère, cuivre et zinc dans la commune du *Cannet-du-Luc* (Var); VI, 440.

— 31 *décembre* 1877, rejetant la demande du s[r] Pierrugues en concession de — plomb argentifère dans la commune du *Cannet-du-Luc* (Var); VI, 440.

— 7 *janvier* 1878, réglant l'indemnité due aux s[rs] Brunier et Leborgne par les concessionnaires des mines de fer, cuivre, etc., des *Fosses* (Savoie); VII, 5.

— 23 *février* 1878, concédant au s[r] Vallance les — de mercure, plomb et autres métaux connexes de *Taghit* (Constantine); VII, 20.

Décret du Président de la République, du 2 *mai* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — de zinc et autres métaux connexes d'*Hamman N'Baïl* (Constantine); VII, 222.

— 7 *juin* 1878, rejetant la demande de la société civile de Saint-Martin-de-Caralp en concession de — de plomb, cuivre et fer dans les communes de *Saint-Martin-de-Caralp* et autres (Ariège); VII, 244.

— 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du s[r] Hébert et du marquis de Narbonne-Lara en concession de — de fer, plomb et cuivre dans les communes de *Larbout* et autres (Ariège); VII, 244.

— 7 *juin* 1878, rejetant les demandes du s[r] Roussel et des s[rs] Bourret et Rumeau en concession de — de fer, plomb et cuivre dans les communes d'*Alzen* et autres (Ariège); VII, 245.

— 13 *juillet* 1878, rejetant la demande du s[r] Reiner en concession de — de fer, cuivre et autres métaux connexes dans la commune de *Philippeville* (Constantine); VII, 254.

— 13 *juillet* 1878, concédant à la société *The Olmeta Copper company of Corsica limited* les — de cuivre et autres métaux connexes de *Frangone* (Corse); VIII, 274.

— 18 *juillet* 1878, concédant aux d[e], d[lles] et s[rs] Legrand, de Flotte et Chabal les — de cuivre, fer, plomb et autres métaux connexes de *Saléon* (Hautes-Alpes); VII, 274.

Décret du Président de la République, du 18 *juillet* 1878, rejetant la demande des d^{e}, d^{lles} et s^{rs} Legrand, de Flotte et Chabal en concession de — de plomb argentifère dans la commune de la *Piarre* (Hautes-Alpes); VII, 274.

— 18 *juillet* 1878, rejetant la demande des s^{rs} Pierrisnard et Martinet en concession de — de manganèse dans les communes de *Caussiniojouls* et *Fougères* (Hérault); VII, 275.

— 26 *août* 1878, concédant à la compagnie du Vigan les — de fer, plomb et autres métaux connexes de *Messelmoun* (Alger); VII, 278.

— 30 *août* 1878, concédant aux s^{rs} Deligny et consorts les — de zinc, plomb argentifère, cuivre et autres métaux connexes d'*Argut* (Haute-Garonne); VII, 279.

— 21 *septembre* 1878, rejetant la demande des s^{rs} de Bourdeille et consorts en concession de — de plomb et zinc argentifères dans les communes d'*Orgères* et autres (Ille-et-Vilaine); VII, 310.

— 25 *septembre* 1878, rejetant les demandes du s^{r} Franzini et du s^{r} Bertola en concession de — de plomb argentifère, cuivre, manganèse et autres métaux dans les communes de *Castifao* et de *Pietralba* (Corse); VII, 311.

— 25 *septembre* 1878, rejetant la demande de la société *The south Aurora consolidated mining Company limited* en concession de — de cuivre et autres métaux dans les communes de *Castifao* et de *Pietralba* (Corse); VII, 311.

— 16 *décembre* 1878, concédant aux s^{rs} Estagerie et Vény les — d'antimoine et autres métaux connexes de *Chanac* (Corrèze); VII, 340.

Décret du Président de la République, du 26 *décembre* 1878, rejetant la demande du marquis de Montholon en concession de — de plomb, cuivre et fer dans la commune de *Montferrier* (Ariège); VII, 342.

— 28 *décembre* 1878, concédant à la société anonyme des mines de bismuth de Meymac les — de bismuth et métaux connexes de *Meymac* (Corrèze); VII, 342.

— 29 *janvier* 1879, rejetant la demande du s^{r} Finat en concession de — de fer et de cuivre dans les communes de *Puy-Saint-André* et de la *Salle* (Hautes-Alpes); VIII, 14.

— 7 *février* 1879, rejetant la demande des s^{rs} Roux de Fraissinet et Cie et Payen en concession de — de fer, cuivre, plomb, etc., dans les communes de *Lagrand* et de *Saléon* (Hautes-Alpes); VIII, 15.

— 10 *février* 1879, concédant au s^{r} Premsel les — de plomb argentifère de la *Caunette* (Aude); VIII, 15.

— 5 *mars* 1879, concédant aux s^{rs} Roux de Fraissinet et Cie et Payen les — de zinc, plomb, fer, cuivre et autres métaux connexes du *Suillet* (Hautes-Alpes); VIII, 117.

— 6 *mars* 1879, autorisant le s^{r} Soipteur à exécuter des travaux de recherches de minerais de plomb et autres métaux connexes dans la tribu des *Beni-Ouarsous* (Algérie), nonobstant le

refus des propriétaires du sol; VIII, 118.

Décret du Président de la République, du 13 *mars* 1879, rejetant les demandes du s[r] Gibiat et des s[rs] Nayrac et Dellac en concession de — de manganèse dans les communes de *Sarlat* et autres (Dordogne); VIII, 119.

— 18 *mars* 1879, rejetant la demande de la société métallurgique de Tarn-et-Garonne et consorts en concession de — de manganèse dans les communes de *Gouaux-de-Larboust* et de *Garin* (Haute-Garonne); VIII, 119.

— 31 *mars* 1879, autorisant la société des usines à zinc du Midi à réunir à ses deux concessions de — de zinc, plomb et métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* et de zinc de *Rousson*, les concessions de — de zinc, plomb argentifère et autres métaux, le fer excepté, de la *Croix-de-Pallières*, de plomb de la *Coste;* de zinc, plomb, cuivre et autres métaux associés, le fer excepté, de *Valensole;* de zinc, plomb et autres métaux associés, le fer excepté, de *Clairac* et de pyrite de fer de *Valleraube* (Gard); VIII, 119.

— 16 *juin* 1879, concédant au s[r] Roux les — de soufre de *Saignon* (Vaucluse); VIII, 188.

— 29 *septembre* 1879, autorisant la société *The South Aurora consolidated mining Company* à exécuter des recherches de — de cuivre dans la commune de *Pietralba* (Corse), nonobstant le refus du propriétaire du sol; VIII, 323.

— 20 *novembre* 1879, acceptant la renonciation des s[rs] Eyquem et Jenty à la concession des — de plomb et cuivre argentifères des *Ardillats* (Rhône); VIII, 354.

Décret du Président de la République, du 1[er] *décembre* 1879, portant extension du périmètre de la concession des — de plomb et autres métaux connexes de *Montcoustans* (Ariège); VIII, 360.

— 18 *décembre* 1879, rejetant la demande des s[rs] Loubet et Sicard en concession de — de schistes bitumineux, de houille, de plomb argentifère et de tous autres minerais dans les communes de *Mauriac* et autres (Cantal); VIII, 365.

— 22 *décembre* 1879, concédant à la société civile représentée par le s[r] Ramet les — de plomb, argent et autres métaux connexes de la *Touche* (Ille-et-Vilaine); VIII, 365.

— 10 *mars* 1880, concédant aux s[rs] Richard, Rostand et consorts les — de plomb argentifère de *Génolhac* (Gard et Lozère); IX, 81.

— 22 *mars* 1880, rejetant les demandes de la d[lle] Chabrol en concession de — de manganèse: 1° dans la commune de *Saint-Martin-de-Fressengeas;* 2° dans les communes de *Javerlhac* et autres (Dordogne); IX, 84.

— 2 *avril* 1880, concédant aux s[rs] Bennert et Bivort les — de zinc, plomb et métaux connexes de *Guerrouma* (Alger); IX, 85.

— 5 *avril* 1880, rejetant la demande du s[r] Morel en concession de — de plomb argentifère, cuivre et métaux connexes dans la commune d'*Allenc* (Lozère); IX, 86.

DÉCRET du Président de la République, du 20 *mai* 1880, rejetant les demandes des s^rs^ Péberay et Blanda et de la société minière du Lot en concession de — de manganèse dans les communes de *Labastide-du-Vert* et autres (Lot); IX, 191.

— 8 *juin* 1880, acceptant la renonciation des héritiers du s^r^ Ardoin à la concession des — d'étain de *Piriac* (Loire-Inférieure); IX, 195.

— 10 *juin* 1880, concédant au s^r^ White-Rickard les — de cuivre et autres métaux connexes de *Tadergount* (Constantine); IX, 195.

— 13 *juillet* 1880, autorisant le s^r^ Cros à réunir les deux concessions de — manganèse de la *Féronnière* et de *Saint-Andrieu* (Aude); IX, 233.

— 3 *août* 1880, concédant à la d^e^ Méjean de Saint-Bresson les — de zinc et autres métaux connexes existant dans le périmètre de sa concession de — de fer des *Deux-Jumeaux* (Gard); IX, 241.

— 3 *août* 1880, concédant à la société civile en participation, dite des propriétaires, les — de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de *Saint-Julien-de-la-Nef* (Gard); IX, 242.

— 3 *août* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* (Gard); IX, 243.

— 3 *août* 1880, rejetant la demande de la d^e^ Méjean de Saint-Bresson en concession de — de fer, zinc, plomb, etc., dans la commune de *Ganges* (Hérault); IX, 245.

DÉCRET du Président de la République, du 3 *août* 1880, rejetant les demandes des s^rs^ de Tarteron et consorts en concession de — de plomb, cuivre, zinc, etc., : 1° dans les communes de *Sumène* et de *Saint-Julien-de-la-Nef* (Gard); 2° dans la commune de *Ganges* (Hérault); IX, 245.

— 3 *août* 1880, concédant à la Société Gaguin, Dolicky et Cie les — de zinc, plomb et métaux connexes de *Sakamody* (Alger); IX, 245.

— 30 *novembre* 1880, rejetant les demandes de la société *Consolidated mining Company* et du s^r^ Franzini en concession de — de cuivre dans la commune de *Pietralba* (Corse); IX, 390.

— 13 *décembre* 1880, rejetant la demande du s^r^ Mari en concession de — de fer spathique, cuivre sulfuré et mercure dans les communes de *Bastia* et de *Ville-Pietrabugno* (Corse); IX, 391.

— 5 *janvier* 1881, rejetant la demande du s^r^ Arriordaz en concession de — de cuivre, fer et autres métaux dans la commune de *Saint-Léger* (Savoie); X, 7.

— 2 *mai* 1881, concédant à la d^e^ v^ve^ Doin et au s^r^ Doin, son fils, les — d'antimoine sulfuré de la *Véronnière* (Vendée); X, 261.

— 6 *mai* 1881, concédant au s^r^ Martin les — de fer et de manganèse de *Montredon-Labessonié* (Tarn); X, 262.

— 27 *mai* 1881, rejetant les demandes des s^rs^ de Laire de la Brosse et Darquié et des s^rs^ Frey-

ler, Dormoy et Delage en concession de — zinc et de plomb argentifère dans la commune de *Bagnères-de-Luchon* (Haute-Garonne); X, 269.

Décret du Président de la République, du 1er *juin* 1881, autorisant les srs Porcher et Dieulefet à exécuter des recherches de — de soufre dans la commune mixte de *Cacherou* (Oran), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 269.

— 30 *juin* 1881, rejetant la demande de la société civile des mines de cuivre de l'Hérault en concession de — de cuivre, argent et métaux connexes dans les communes de *Cabrières* et autres (Hérault); X, 270.

— 11 *juillet* 1881, concédant aux srs Balmain et consorts les — de fer, cuivre, plomb et autres métaux connexes de *Noguillan* (Savoie); X, 342.

— 18 *juillet* 1881, concédant aux srs de Perrin et Maire les — de plomb, cuivre, argent et métaux connexes de *Peyrebrune* (Tarn); X, 344.

— 3 *août* 1881, autorisant le sr Benoit à exécuter des recherches de — de cuivre, plomb, zinc, argent et métaux connexes dans la commune de *Bouillac* (Aveyron), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 347.

Décret du Président de la République, du 17 *août* 1881, autorisant les srs Maës et Charpentier à exécuter des recherches de — de fer, pyrites de fer et de cuivre et autres minerais de cuivre et de fer dans la commune de *Moissac* (Lozère), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 349.

— 26 *août* 1881, rejetant la demande de la dlle Chabrol en concession de — de manganèse dans les communes de *Javerlhac* et autres (Dordogne); X, 353.

— 4 *novembre* 1881, rejetant la demande de la compagnie de transports, à Saint-Dizier, en concession de — de plomb, cuivre et autres métaux dans les communes de *Plancher-les-Mines* et *Plancher-Bas* (Haute-Saône); X, 438.

— 6 *décembre* 1881, concédant au sr Bernadou les — de fer et de manganèse de *Montcouyoul* (Tarn); X, 442.

— 20 *décembre* 1881, concédant à la société [illegible]quier et Cie les — de zinc, plomb et autres métaux connexes contenus dans les mêmes gîtes de *R'arbou* (Alger); X, 445.

— 24 *décembre* 1881, concédant à la société minière des Pyrénées les — de zinc, plomb, cuivre et autres métaux connexes de *Bartèque* (Basses-Pyrénées); X, 447.

PYRITES.

Arrêté du ministre des finances, du 18 *avril* 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la — de fer de *Saint-Julien-de-Valgalgues* (Gard); II, 152.

Décret du Président de la République, du 5 *juin* 1877, concédant au sr Duval les — de fer et de cuivre et minerais métalliques connexes de *Chizeul* (Saône-et-Loire); VI, 200.

Décret du Président de la République, du 27 *juillet* 1878, rejetant la demande des s^rs Reynaud et Baboin en concession de — de fer et de — de lignite dans les communes de *Saint-Barthélemy-de-Vals* (Drôme); VII, 276.

Décret du Président de la République, du 17 *août* 1881, autorisant les s^rs Maës et Charpentier à exécuter des recherches de — de fer et de cuivre et autres minerais dans la commune de *Moissac* (Lozère), nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 349.

SEL GEMME ET SOURCES D'EAU SALÉE.

Décret du Président de la République, du 5 *août* 1872, concédant au s^rs Abler et consorts les — de sel gemme et sources d'eau salée du *Pont-de-Saint-Phlin* (Meurthe-et-Moselle); I, 103.

— 25 *novembre* 1872, concédant au s^r Collombier et aux ayants cause du feu s^r de La Ruelle les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Saint-Laurent* (Meurthe-et-Moselle); I, 131.

— 25 *novembre* 1872, concédant aux s^rs Hannezo et consorts constitués en société anonyme des salines d'Einville les — de sel gemme et sources d'eau salée de la *Sablonnière* (Meurthe-et-Moselle); I, 134.

— 18 *janvier* 1873, concédant à la société anonyme des salines de Crévic les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Crévic* (Meurthe-et-Moselle); II, 4.

— 24 *juillet* 1875, concédant aux s^rs Hunebelle, Suleau et Musselin les — de sel gemme de *Châtillon-le-Duc* (Doubs); IV, 144.

— 23 *novembre* 1875, concédant au s^r Daubrée et aux ayants cause du s^r Jacquot les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Portieux* (Meurthe-et-Moselle); IV, 184.

— 8 *janvier* 1876, concédant aux s^rs de La Martellière, Garres et Constantin les — de sel gemme de *Lescourre* (Landes); V, 2.

Décret du Président de la République, du 27 *février* 1877, concédant au s^r Dupuy les — de sel gemme de *Gausseraing* (Ariège); VI, 13.

— 22 *mai* 1877, concédant aux s^rs Günsbourg, Halphen et consorts les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Sainte-Valdrée* (Meurthe-et-Moselle); VI, 197.

— 15 *avril* 1878, portant extension du périmètre de la concession des — de sel et sources d'eau salée de *Saint-Nicolas* (Meurthe-et-Moselle); VII, 149.

— 14 *mars* 1879, autorisant la réunion des — de sel gemme des *Epoisses* et de *Gouhenans* (Haute-Saône); VIII, 119.

— 5 *juillet* 1879, concédant aux s^rs Solvay et Cie les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Flainval* (Meurthe-et-Moselle); VIII, 273; cahier des charges (*type*); 274.

— 23 *juillet* 1879, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée d'*Art-sur-Meurthe* (Meurthe-et-Moselle); VIII, 279.

DÉCRET du Président de la République, du 21 *avril* 1880, rejetant la demande du s[r] Herrier en concession de — de sel et sources d'eau salée dans les communes de *Rosières-aux-Salines* et autres (Meurthe-et-Moselle); IX, 87.

— 7 *mai* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée de *la Sablonnière* (Meurthe-et-Moselle); IX, 186.

— 15 *juillet* 1880, autorisant la réunion de la concession des — de sel gemme de *Dax* à la concession de la source d'eau salée de *Gartiague* (Basses-Pyrénées); IX, 233.

— 22 *décembre* 1880, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée du *Pont-de-Saint-Phlin* (Meurthe-et-Moselle); IX, 391.

— 2 *février* 1881, concédant aux s[rs] de Resteau de Corbeaumont et consorts les — de sel gemme des *Aulnois* (Meurthe-et-Moselle); X, 8.

— 12 *février* 1881, concédant au s[r] Lapointe les — de sel gemme et sources d'eau salée de *Maixe* (Meurthe-et-Moselle); X, 9.

— 17 *février* 1881, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme de *Rosières-aux-Salines* (Meurthe-et-Moselle); X, 10.

DÉCRET du Président de la République, du 17 *février* 1881, portant extension du périmètre de la concession des — de sel gemme et sources d'eau salée de *Sommerviller* (Meurthe-et-Moselle); X, 13.

— 17 *février* 1881, rejetant la demande du s[r] Mulot en concession de — de sel dans les communes de *Lenoncourt* et autres (Meurthe-et-Moselle); X, 15.

— 26 *juillet* (*) 1881, concédant au s[r] Fourcade les puits et sources d'eau salée d'*Harretchia* (Basses-Pyrénées); X, 346.

— 4 *novembre* 1881, concédant à la compagnie anonyme des salines de Dax les — de sel gemme de *Saint-Pandelon* (Landes); X, 437.

— 6 *décembre* 1881, concédant au s[r] Hignette les — de sel gemme et sources d'eau salée de la *Madeleine* (Meurthe-et-Moselle); extrait du cahier des charges; X, 440.

— 24 *décembre* 1881, concédant au s[r] Paquel et à la société anonyme lorraine industrielle les — de sel et sources d'eau salée de *Jarville* (Meurthe-et-Moselle); X, 448.

(*) Les *Annales* portent, par erreur, 26 juin.

Carrières.

DÉCRET du Président de la République, du 28 *mai* 1873, réglementant l'exploitation des — du département du *Cher;* II, 167.

DEUXIÈME SECTION.

APPAREILS A VAPEUR.

DÉCRET du Président de la République, du 11 *décembre* 1879, portant reconnaissance de l'Association des propriétaires d'— du nord de la France comme établissement d'utilité publique; VIII, 362.

RAPPORT au Président de la République et DÉCRET, du 30 *avril* 1880, relatifs aux — autres que ceux qui sont placés à bord des bateaux; IX, 88 et 92.

RAPPORT au Président de la République et DÉCRETS, du 17 *juin* 1880, portant application à la Martinique, à la Guadeloupe et à la Réunion du nouveau régime établi par le décret du 30 avril 1880 pour les — autres que ceux placés à bord des bateaux; IX, 196, 197, 198 et 199.

ARRÊTÉ ministériel, du 9 *décembre* 1880, admettant l'Association parisienne des propriétaires d'— à bénéficier, pour le département de la *Seine*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 5.

— 16 *décembre* 1880. *Idem*. Association du nord de la France. *Nord* et *Pas-de-Calais;* X, 7.

— 27 *décembre* 1880. *Idem*. Association lyonnaise. *Rhône*, *Loire*, *Ain*, *Saône-et-Loire* et *Isère;* X, 7.

ARRÊTÉ ministériel, du 18 *février* 1881, admettant l'Association lyonnaise à bénéficier pour le département de la *Côte-d'Or*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 15.

— 22 *février* 1881. *Idem*. Association alsacienne. *Vosges*, *Haute-Saône* et *territoire de Belfort;* X, 15.

— 4 *mars* 1881. *Idem*. Association alsacienne. *Meurthe-et-Moselle;* X, 133.

— 5 *mars* 1881. *Idem*. Association de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise. *Somme;* X, 133.

— 5 *mars* 1881. *Idem*. Association du sud-ouest. *Gironde;* X, 133.

— 17 *mars* 1881. *Idem*. Association de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise. *Oise;* X, 134.

— 11 *avril* 1881. *Idem*. Association parisienne. *Eure-et-Loir;* X, 143.

— 11 *avril* 1881. *Idem*. Association normande. *Seine-Inférieure;* X, 143.

— 13 *avril* 1881. *Idem*. Association parisienne. *Seine-et-Marne* et *Seine-et-Oise;* X, 143.

— 23 *avril* 1881. *Idem*. Asso-

ciation de l'ouest. *Morbihan;* X, 143.

Arrêté ministériel, du 17 *mai* 1881, admettant l'Association de la Somme, de l'Aisne et de l'Oise à bénéficier, pour le département de l'*Aisne*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 268.

— 18 *juillet* 1881. *Idem.* Association normande. *Calvados;* X, 344.

— 18 *juillet* 1881. *Idem.* Association du sud-ouest. *Charente-Inférieure* et *Lot-et-Garonne;* X, 345.

Arrêté ministériel, du 30 *juillet* 1881, admettant l'Association lyonnaise à bénéficier, pour le département de la *Drôme*, des dispositions de l'article 3 du décret du 30 avril 1880; X, 347.

— 20 *août* 1881. *Idem.* Association normande. *Manche;* X, 350.

— 20 *août* 1881. *Idem.* Association du sud-ouest. *Charente* et *Landes;* X, 350.

Nota. — Quatre arrêtés concernant l'Association de l'Ouest (*Loire-Inférieure*), l'Association lyonnaise (*Ardèche*), l'Association normande (*Orne*) et l'Association du Sud-Ouest (*Dordogne*) ont été omis, à leurs dates, dans les *Annales*. *Voir* 8e série, volume de 1882, p. 219.

TROISIÈME SECTION.

CHEMINS DE FER.

Décret du Président de la République, du 27 *mars* 1852, soumettant à la surveillance de l'administration publique le personnel actif employé par les compagnies de —; VI, 257.

Arrêté ministériel, du 6 *janvier* 1872, portant création de la Commission centrale des —; VI, 257.

— 16 *février* 1872, portant organisation des travaux de la Commission centrale des —; VI, 259.

Arrêté ministériel, du 25 *juillet* 1873, contenant règlement pour le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; II, 203.

Loi du 21 *mars* 1874, relative à des augmentations d'impôts et à l'établissement d'impôts nouveaux; extrait en ce qui concerne les tarifs de transport à petite vitesse sur les —; III, 102.

Décret du Président de la République, du 30 *mars* 1874, relatif à la suppression, en temps de

QUATRIÈME SECTION

DYNAMITE ET NITROGLYCÉRINE.

DÉCRET du Président de la République, du 31 *mai* 1873, fixant les prix de vente des trois sortes de *dynamite;* II, 174.

ARRÊTÉ ministériel, du 20 *août* 1873, réglementant le transport de la *dynamite* par chemins de fer; II, 215.

DÉCRET du Président de la République, du 27 *septembre* 1873, fixant la remise à allouer aux débitants sur la vente de la *dynamite;* II, 241.

LOI du 8 *mars* 1875, relative à la fabrication de la *dynamite* et de la *nitroglycérine;* IV, 117.

DÉCRET du Président de la République, du 31 *mars* 1875, fixant les prix de vente de la *dynamite* formant les approvisionnements actuels des magasins de l'Etat; IV, 119.

— 24 *août* 1875, portant règlement d'administration publique pour l'exécution de la loi, du 8 mars 1875, sur la *dynamite* et la *nitroglycérine;* IV, 145.

— 24 *février* 1876, autorisant la Société générale pour la fabrication de la dynamite à établir à Paulilles (Pyrénées-Orientales) une fabrique de *dynamite* et une fabrique d'acide nitrique pour la fabrication de la *nitroglycérine;* V, 8.

DÉCRET du Président de la République, du 29 *février* 1876, autorisant les s[rs] Mangini à établir une fabrique de *dynamite* à Corveissiat (Ain); V, 10.

— 17 *mai* 1876, relatif à la fabrication et à la vente de la *dynamite* en Algérie; V, 169.

— 25 *septembre* 1876, autorisant l'établissement d'une fabrique de *dynamite* et de *nitroglycérine* au plateau d'Ablon (Calvados); V, 206.

— 5 *février* 1877, autorisant l'importation de 2.000 kilogrammes de *dynamite* provenant d'Allemagne et d'Italie; VI, 7.

— 26 *avril* 1877, autorisant l'établissement d'une fabrique de *nitroglycérine* dans la commune de la Meauffe (Manche); VI, 143.

— 26 *avril* 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Denain (Nord); VI, 145.

— 12 *mai* 1877, autorisant l'établissement d'une nouvelle fabrique de *dynamite* à Paulilles (Pyrénées-Orientales); VI, 195.

— 31 *mai* 1877, autorisant l'établissement d'une fabrique de *nitroglycérine* à Hamel-Bazire (Manche); VI, 199.

Décret du Président de la République, du 2 *juillet* 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* à Lunas (Hérault); VI, 261.

— 13 *février* 1878, autorisant 1° l'importation en France de *dynamite* provenant de la fabrique de Kalk (Prusse rhénane); 2° l'établissement d'un dépôt de *dynamite* à Bruay (Pas-de-Calais); VII, 17.

— 14 *juin* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune d'Étion (Ardennes); VII, 245.

— 27 *juin* 1878, autorisant l'établissement d'une fabrique de *nitroglycérine* dans la commune d'Airel (Manche); VII, 251.

— 10 *juillet* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Boussagues (Hérault); VII, 273.

— 21 *août* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune du Grand-Quevilly (Seine-Inférieure); VII, 277.

— 26 *novembre* 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune d'Aiguebelle (Savoie); VII, 337.

— 30 *novembre* 1878, autorisant l'importation de *dynamite* d'Italie en Algérie et l'établissement d'un dépôt avec débit de *dynamite* à Bône (Constantine); VII, 338.

— 3 *décembre* 1878, autorisant l'établissement de huit dépôts de *dynamite* dans la commune de Montceau-les-Mines (Saône-et-Loire); VII, 338.

Arrêté ministériel, du 10 *janvier* 1879, portant règlement pour le transport de la *dynamite* par chemins de fer; VIII, 6.

— 27 *janvier* 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Trélazé (Maine-et-Loire); VIII, 14.

— 20 *juin* 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Vernarède (Gard); VIII, 189.

— 9 *avril* 1880, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* dans la commune de Saint-Jean-de-Verges (Ariège); IX, 86.

— 7 *juin* 1880, autorisant la société des forges de Châtillon et Commentry à établir un dépôt de *dynamite* dans chacune des communes de Néris et de Montvicq (Allier); IX, 194.

— 11 *juin* 1880, autorisant la compagnie houillère de Bessèges à établir un dépôt de *dynamite* dans la commune de Meyrannes (Gard); IX, 196.

— 23 *février* 1881, autorisant la Société générale pour la fabrication de la dynamite à établir un magasin de *dynamite* dans la commune de Port-Vendres (Pyrénées-Orientales); X, 15.

— 12 *avril* 1881, autorisant l'établissement d'un dépôt de *dynamite* à l'usine de Saint-Montaud (Gard); X, 143.

— 7 *décembre* 1881, autorisant le s[r] Hautcœur à établir un dépôt de *dynamite* dans la commune de Saint-Remy-sur-Orne (Calvados); X, 442.

CINQUIÈME SECTION

EAUX MINÉRALES (SOURCES D').

DÉCRET impérial, du 21 *décembre* 1864, rendant exécutoires en Algérie les lois, ordonnances et décrets sur la conservation et l'aménagement des —; II, 249.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *juin* 1872, autorisant la compagnie d'Orléans (régie d'Aubin) à faire pénétrer les travaux de la mine de Passelaygue (concession de Cransac) dans le périmètre de protection attribué à la source basse de *Cransac* (Aveyron); I, 97.

DÉCRET du Président de la République, du 12 *juillet* 1872, établissant un périmètre de protection autour des — de *Luxeuil* (Haute-Saône), appartenant à l'Etat; III, 149.

— 17 *mai* 1874, déclarant d'intérêt public deux — dépendant de l'établissement thermal de Vichy et établissant un périmètre de protection autour du groupe des — de *Vichy*, de la — de *Mesdames* et de la — d'*Hauterive* (Allier), appartenant à l'Etat; III, 127.

— 12 *août* 1874, établissant un périmètre de protection autour des — qui alimentent l'établissement thermal du *Mont-Dore* (Puy-de-Dôme); III, 154.

— 27 *novembre* 1874, déclarant d'intérêt public la — qui alimente l'établissement thermal d'*Avène* (Hérault); III, 190.

DÉCRET du Président de la République, du 21 *juin* 1878, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent les établissements thermaux de *Brides* et de *Salins* (Savoie); VII, 251.

— 31 *juillet* 1878, déclarant d'intérêt public les — de *Néris*, de *Bourbon-l'Archambault*, de *Jonas*, de *Saint-Pardoux* et de *la Trollière* (Allier), appartenant à l'Etat; VII, 276.

— 3 *janvier* 1879, déclarant d'intérêt public les — de *Cusset* (Allier) et leur attribuant un périmètre de protection; VIII, 5.

— 24 *janvier* 1879, déclarant d'intérêt public les — appartenant à l'Etat sur le territoire du centre de *Hammam-bou-Hadjar*, commune d'Aïn-Temouchent (Oran); VIII, 11.

— 26 *février* 1880, établissant un périmètre de protection autour de la — dite « source Eugénie », appartenant à la commune de *Royat* (Puy-de-Dôme); IX, 5.

— 24 *avril* 1880, déclarant d'intérêt public les quatorze — dites de *Hammam-Rhira* (Alger) et leur attribuant deux périmètres de protection distincts; IX, 87.

Décret du Président de la République, du 30 *mars* 1881, déclarant d'intérêt public les — qui alimentent l'établissement thermal de *la Bourboule* (Puy-de-Dôme) et leur attribuant un périmètre de protection; X, 134.

Décret du Président de la République, du 29 avril 1881, déclarant d'utilité publique les travaux d'amenée d'eau froide de la commune de Drumettaz-Clarafond à l'établissement thermal d'*Aix* (Savoie); X, 145.

SIXIÈME SECTION

OBJETS DIVERS.

Décret impérial, du 23 *juin* 1866, rendant exécutoire en Algérie la loi du 9 mai 1866 relative à l'établissement des forges, fourneaux et usines, ainsi qu'à l'exploitation des minières; II, 250.

Arrêté ministériel, du 16 *novembre* 1866, portant fixation des clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des ponts et chaussées; V, 223.

Décret du Président de la République, du 27 *janvier* 1872, relatif à la fabrication, à l'emmagasinage et à la vente, en gros et en détail, du pétrole et de ses dérivés; I, 2.

— 31 *janvier* 1872, relatif aux établissements insalubres, dangereux ou incommodes; I, 7.

Loi, du 26 *juillet* 1872, portant fixation des tarifs spécifiques sur les matières brutes, textiles et autres; I, 117.

Décret du Président de la République, du 18 *août* 1872, déclarant applicables, pour certaines marchandises, diverses dispositions de la loi, du 26 juillet, portant fixation des tarifs spécifiques sur les matières brutes, textiles et autres; I, 125.

— 21 *février* 1873, admettant en franchise de droits l'essence de houille destinée à être convertie en aniline pour la réexportation; II, 151.

— 19 *mai* 1873, relatif aux conditions dans lesquelles doivent avoir lieu la fabrication, l'emmagasinement et la vente du pétrole et de ses dérivés, des huiles de schiste et de goudron, des essences et autres hydrocarbures liquides; II, 158.

— 16 *juin* 1873, rendant exécutoire en Algérie le décret, du 31 janvier 1872, sur le classement des établissements insalubres, dangereux ou incommodes; II, 233.

DÉCRET du Président de la République, du 11 *juillet* 1873, rendant exécutoire en Algérie le décret, du 9 février 1867, relatif à la réglementation des usines à gaz; II, 233.

LOI, du 18 *juillet* 1873, approuvant un traité de commerce entre la France et la Birmanie; II, 201.

— 25 *juillet* 1873, qui abroge la loi, du 26 juillet 1872, portant établissement de droits de douane à l'importation des matières premières; II, 203.

— 29 *juillet* 1873, approuvant un traité de commerce et de navigation entre la France et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande; II, 207.

— 29 *juillet* 1873, approuvant un traité de commerce entre la France et la Belgique; II, 210.

DÉCRET du Président de la République, du 19 *septembre* 1873, approuvant des modifications aux statuts de la société anonyme formée à Paris sous la dénomination de compagnie des mines et chemins de fer de Carmaux; II, 239.

— 15 *octobre* 1873, approuvant l'arrangement signé, le 19 août 1873, entre la France et la République orientale de l'Uruguay pour le maintien du traité de commerce et de navigation du 18 avril 1836; II, 241.

— 13 *novembre* 1873, plaçant dans les attributions du département de la guerre le service des poudres et salpêtres; II, 251.

LOI, du 30 *décembre* 1873, portant établissement de taxes addi tionnelles aux impôts indirects; extrait concernant les pétroles et autres huiles minérales; II, 262.

DÉCRET du Président de la République, du 30 *décembre* 1873, déterminant les bureaux de douane par lesquels peut être effectuée l'importation des huiles et essences de pétrole et de schiste; II, 263.

LOI, du 29 *janvier* 1874, approuvant la convention supplémentaire au traité de commerce et de navigation, du 23 juillet 1873, signée à Versailles, le 24 janvier 1874, entre la France et le Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande; III, 10.

— 19 *mai* 1874, sur le travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie; III, 130.

DÉCRET du Président de la République, du 9 *juin* 1874, portant nomination des membres de la Commission supérieure, instituée par la loi, du 19 mai, sur le travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie; III, 163.

LOI, du 19 *juin* 1874, approuvant le traité de commerce et de navigation signé à Saint-Pétersbourg, le 1er avril 1874, entre la France et la Russie; III, 138.

DÉCRET du Président de la République, du 12 *août* 1874, déterminant la nomenclature des matières considérées comme pouvant donner lieu soit à des explosions, soit à des incendies; III, 164.

— 15 *février* 1875, déterminant les circonscriptions territoriales des inspections du travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie; IV, 102.

paux, de 1re et de 2e classe; VII, 843.

Décret du Président de la République, du 5 *mars* 1879, portant reconnaissance de la société de l'industrie minérale comme établissement d'utilité publique; VIII, 113.

— 22 *avril* 1879, relatif aux établissements dangereux, insalubres ou incommodes; VIII, 121.

Rapports, pour 1877 et 1878, de la Commission supérieure du travail des enfants et des filles mineures employés dans l'industrie (extraits relatifs aux exploitations souterraines); VIII, 177 et 178.

Décret du Président de la République, du 22 *septembre* 1879, relatif à l'interdiction du travail des enfants dans certains établissements dangereux, incommodes ou insalubres; VIII, 321.

Arrêté ministériel, du 24 *novembre* 1879, déterminant à nouveau le mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs des mines; VIII, 358.

Décret du Président de la République, du 25 *février* 1880, autorisant la transformation de la société dite compagnie des fonderies et forges de Terrenoire, la Voulte et Bessèges; IX, 5.

Décret du Président de la République, du 15 *mars* 1880, autorisant la transformation de la compagnie des forges de Châtillon et Commentry; IX, 84.

Loi, du 15 *juillet* 1880, sur les patentes; IX, 233.

Rapport au Président de la République, du 23 *mars* 1881, relatif au compte rendu de la statistique de l'industrie minérale pour 1879; X, 271.

Loi, du 7 *mai* 1881, relative à l'établissement du tarif général des douanes; X, 263.

Décret du Président de la République, du 26 *août* 1881, relatif à l'organisation administrative de l'Algérie; X, 351.

— 26 *août* 1881, portant délégation du ministre des travaux publics au gouverneur général de l'Algérie pour statuer sur divers objets; X, 352.

SEPTIÈME SECTION

CIRCULAIRES.

Circulaire, du 12 *septembre* 1816, relative à l'instruction des affaires contentieuses (*note*); VI, 447.

Circulaire, du 6 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés, en 1871, dans les mines, minières, carrières et tourbières; I, 112.

— 7 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1872, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; I, 112.

— 8 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1871, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; I, 113.

— 9 *août* 1872, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1871, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; I, 114.

— 23 *septembre* 1872, relative aux suites judiciaires données aux procès-verbaux d'accidents de mines et de contraventions; III, 116.

— 31 *octobre* 1872, portant fixation de la vitesse maximum des trains de chemins de fer; I, 127.

— 5 *décembre* 1872, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1873; I, 136.

— 6 *décembre* 1872, portant envoi d'une instruction générale relative à l'exploitation des mines à grisou; I, 137.

— 19 *décembre* 1872, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1872; I, 157.

Circulaire, du 1er *avril* 1873, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1873 (produits de 1872); II, 153 et 154.

— 26 *mai* 1873, relative à divers renseignements statistiques à fournir à l'occasion de la proposition d'enquête, sur la question des houilles, présentée à l'Assemblée nationale; II, 177.

— 28 *juin* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1872; II, 178.

— 30 *juin* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1872; II, 179.

— 1er *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1872, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer; II, 218.

— 2 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et les appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer en 1872; II, 219.

— 3 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1872; II, 219.

— 4 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1872; II, 220.

— 5 *juillet* 1873, relative aux

renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1872 dans les mines, minières, carrières et tourbières; II, 221.

Circulaire, du 7 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1872, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; II, 221.

— 8 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1873, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; II, 222.

— 9 *juillet* 1873, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1872, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; II, 223.

— 12 *août* 1873, relative aux questions de chemins de fer d'intérêt général ou d'intérêt local sur lesquelles l'attention des préfets pourrait être appelée par les conseils généraux des départements; II, 223.

— 30 *septembre* 1873, relative aux renseignements à fournir sur les mines de combustible minéral exploitées et inexploitées; II, 244.

— 6 *décembre* 1873, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1874; II, 264.

— 10 *décembre* 1873, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1873; II, 265.

— 19 *janvier* 1874, relative à l'emploi des lampes de sûreté à enveloppe de cristal; III, 23.

Circulaire, du 28 *février* 1874, portant envoi du décret, du 11, relatif à des modifications du décret du 6 mai 1811, concernant l'établissement de la redevance proportionnelle sur les mines; III, 24.

— 10 *mars* 1874, relative à divers renseignements à fournir au sujet de l'enquête sur l'industrie houillère; III, 117.

— 11 *avril* 1874. *Idem;* III, 118.

— 28 *avril* 1874, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1874 (produits de 1873); III, 119 et 120.

— 25 *juillet* 1874, relative à l'orientation des plans des travaux de mines; III, 157.

— 11 *août* 1874, prescrivant l'envoi à l'administration supérieure des permis de navigation des bateaux à vapeur (navigation fluviale); III, 158.

— 12 *août* 1874. *Idem* (navigation maritime); III, 159.

— 17 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1873; III, 177.

— 18 *août* 1874, relative aux plans à joindre aux procès-verbaux de bornage des concessions de mines; III, 160.

— 18 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à

fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1873; III, 178.

Circulaire, du 19 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1873; III, 178.

— 20 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1873; III, 179.

— 21 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1873, dans les mines, minières, carrières et tourbières; III, 180.

— 22 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1874, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; III, 180.

— 24 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer, en 1873; III, 181.

— 25 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1873, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; III, 182.

— 26 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1873, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; III, 183.

Circulaire, du 27 *août* 1874, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer, en 1873; III, 183.

— 7 *novembre* 1874, relative à la publicité à donner aux adjudications de travaux publics; IV, 12.

— 14 *novembre* 1874, relative aux candidatures des ingénieurs et agents des ponts et chaussées et des mines aux fonctions de conseiller municipal; VI, 441.

— 26 *novembre* 1874, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1875; III, 194.

— 30 *novembre* 1874, relative aux procès-verbaux de visite des mines dressés en 1874; III, 195.

— 1er *mars* 1875, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1875 (produits de 1874); IV, 110 et 111.

— 18 *mars* 1875, relative à la franchise postale entre les ingénieurs des mines et les maires; IV, 112.

— 14 *juin* 1875, relative à la déclinaison de l'aiguille aimantée; IV, 138.

— 14 *août* 1875, relative au concours à prêter par les ingénieurs des mines aux officiers d'état-major chargés du service topographique institué par le ministre de la guerre auprès de chaque corps d'armée; IV, 169.

— 14 *septembre* 1875, relative aux renseignements statistiques

cateur du niveau de l'eau sur les chaudières installées à bord des bateaux à vapeur; V, 14.

CIRCULAIRE, du 25 *mars* 1876, relative à l'emploi des appareils électro-sémaphoriques de MM. Lartigue et Tesse pour l'application du block-system sur les chemins de fer; IX, 358.

— 1er *avril* 1876, portant envoi d'états pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1876 (produits de 1875); V, 141 et 142.

— 1er *juillet* 1876, relative aux assimilations de grade et aux emplois pouvant être donnés dans l'armée aux ingénieurs des mines et des ponts et chaussées; V, 174.

— 5 *juillet* 1876, relative à la forme dans laquelle doivent être présentés les projets de tournées des ingénieurs des mines; V, 174.

— 14 *juillet* 1876, relative à la composition des trains militaires sur les chemins de fer; V, 175.

— 18 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des combustibles minéraux en 1875; V, 177.

— 19 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les machines locomotives et appareils à vapeur fixes employés dans l'enceinte des chemins de fer en 1875; V, 178.

— 20 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les accidents arrivés en 1875 dans les mines, minières, carrières et tourbières; V, 178.

— 21 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et minières métalliques et des métaux autres que le fer en 1875; V, 179.

CIRCULAIRE, du 21 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour les deux semestres de l'année 1876, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; V, 180.

— 23 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1875, sur les bateaux à vapeur naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux; V, 180.

— 24 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1875, sur les bateaux à vapeur naviguant sur mer et les bateaux stationnaires dans la zone maritime; V, 181.

— 24 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1875, sur les appareils à vapeur autres que ceux employés sur les bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer; V, 181.

— 25 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la production du sel marin en 1875; V, 182.

— 26 *août* 1876, relative aux renseignements statistiques à fournir sur la consistance et la production des usines à fer en 1875; V, 183.

— 16 *octobre* 1876, relative aux explosions d'appareils à vapeur survenues pendant les années 1873, 1874 et 1875; V, 233.

relevé des explosions d'appareils à vapeur, employés sur terre et placés à bord des bateaux, survenues en 1877; VII, 25 et 26.

CIRCULAIRE, du 27 *février* 1878, relative au chiffre de l'impôt direct sur le revenu des valeurs mobilières, payé par les sociétés minières depuis l'origine de cet impôt; VII, 27.

— 4 *mars* 1878, relative au mariage des ingénieurs des ponts et chaussées et des mines; VII, 151.

— 9 *mars* 1878, relatives à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les compagnies de chemins de fer; VII, 151 et 152.

— 12 *mars* 1878, portant envoi d'états pour le travail des redevances de l'exercice 1878 (produits de 1877); VII, 153 et 154.

— 30 *mars* 1878, relative à la tenue des contrôles des ingénieurs et agents des ponts et chaussées et des mines astreints, par leur âge, aux obligations militaires; VII, 154.

— 25 *avril* 1878, relative à l'instruction des propositions de compagnies de chemins de fer concernant des tarifs communs aux lignes d'intérêt général et aux lignes d'intérêt local; VII, 164.

— 20 *mai* 1878, relative au traitement des fonctionnaires et agents de l'administration des travaux publics appartenant à l'armée territoriale, pendant la période de convocation; VII, 255.

— 21 *mai* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les compagnies de chemins de fer; VII, 255.

CIRCULAIRE, du 21 *mai* 1878, relative aux établissements insalubres, dangereux et incommodes; VII, 257.

— 24 *mai* 1878, relative aux retraites des sous-ingénieurs et conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines; VII, 258.

— 7 *juin* 1878, relative à la communication à l'administration, par les compagnies de chemins de fer, des ordres généraux de service pour les trains de voyageurs; VII, 260.

— 14 *juin* 1878, relative aux renseignements à fournir à la commission chargée de l'étude des moyens propres à prévenir les explosions de grisou; VII, 261.

— 15 *juin* 1878, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1877, sur les appareils à vapeur; VII, 262.

— 22 *juin* 1878, relative à la police des cours des gares de chemins de fer; VII, 263.

— 28 *juin* 1878, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1877, sur les appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer, les épreuves et les combustibles consommés; VII, 266.

— 28 *juin* 1878, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour les deux semestres de l'année 1878, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; VII, 267.

— 1er *juillet* 1878, relative aux

renseignements statistiques à fournir sur la production des mines et usines en 1877; VII, 281.

Circulaire, du 10 *juillet* 1878, relative aux conférences de quinzaine des inspecteurs généraux chargés d'un service de contrôle des chemins de fer; VII, 316.

— 15 *juillet* 1878, relative aux frais d'épreuves d'appareils à vapeur pendant l'année 1877; VII, 281.

— 16 *août* 1878, prescrivant une enquête sur les câbles employés dans les exploitations minières; VII, 282.

— 19 *août* 1878, relative à la communication à l'administration de tableaux graphiques de la marche des trains de chemins de fer; VII, 287.

— 27 *août* 1878, relative à l'organisation de la marche des trains de chemins de fer; VII, 288.

— 29 *août* 1878, relative à l'homologation administrative des tarifs appliqués au transport des marchandises par chemins de fer; VII, 291.

— 30 *septembre* 1878, relative au mode de dépôt des soumissions pour les adjudications publiques; VII, 317.

— 4 *octobre* 1878, relative aux vœux des conseils généraux tendant à des changements dans la marche des trains ou à des modifications des tarifs des marchandises transportées par chemins de fer; VII, 320.

— 9 *octobre* 1878, relative aux propositions des compagnies de chemins de fer pour l'homologation des tarifs; VII, 321.

Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les compagnies de chemins de fer; VII, 322.

— 9 *octobre* 1878, relative à l'insertion au recueil Chaix des seuls tarifs homologués pour le transport des marchandises par chemins de fer; VII, 324.

— 11 *octobre* 1878, portant envoi de l'arrêté ministériel, du 21 juin, relatif au transport des poudres et munitions de guerre par chemins de fer; VII, 325.

— 21 *octobre* 1878, relative à l'étude du service de la marche des trains de chemins de fer transportant des voyageurs, pour l'été de 1879; VII, 326.

— 16 *décembre* 1878, relative à la franchise télégraphique pour la correspondance échangée entre les ingénieurs et les gardes-mines à l'occasion d'accidents; VII, 347.

— 20 *décembre* 1878, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1879; VII, 347.

— 11 *janvier* 1879, relative aux renseignements statistiques de l'industrie minérale et des appareils à vapeur pour l'année 1878; VIII, 17 et 18.

— 15 *janvier* 1879, relative à l'augmentation des traitements des sous-ingénieurs et des conducteurs des ponts et chaussées et gardes-mines principaux, de 1re et de 2e classe; VIII, 18.

— 15 *janvier* 1879, relative aux

procès-verbaux de visite des mines dressés en 1878; VIII, 20.

CIRCULAIRE, du 25 *janvier* 1879, relative au relevé des accidents arrivés, pendant l'année 1878, dans l'emploi des appareils à vapeur employés sur terre, à bord des bateaux ou dans l'enceinte des chemins de fer; VIII, 21 et 22.

— 27 *janvier* 1879, relative aux rapports de service à établir entre les préfets et les ingénieurs en chef chargés d'un contrôle de chemins de fer; VIII, 23.

— 3 *mars* 1879, portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1879 (produits de 1878); VIII, 122 et 123.

— 4 *mars* 1879, relative à la réglementation de l'exploitation des carrières; VIII, 124.

— 2 *avril* 1879, relative aux poinçons d'épreuve d'appareils à vapeur; VIII, 125.

— 9 *avril* 1879, relative à la convocation des ingénieurs et gardes-mines ayant le rang d'officiers dans l'artillerie de la réserve de l'armée territoriale; VIII, 126.

— 13 *mai* 1879, relative à l'emploi de signaux à cloche sur les chemins de fer à voie unique; IX, 360.

— 15 *juin* 1879, relative aux tournées des inspecteurs généraux du contrôle des chemins de fer; VIII, 192.

— 23 *juin* 1879, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1879, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; VIII, 194.

CIRCULAIRE, du 1er *août* 1879 (du ministre des finances), relative à l'irrecouvrabilité des redevances des concessions de mines abandonnées; VIII, 324.

— 7 *août* 1879, relative au transport de la dynamite par chemins de fer; VIII, 282.

— 1er *septembre* 1879. *Idem*; VIII, 325.

— 3 *septembre* 1879, relative à la réglementation des passages à niveau des chemins de fer; IX, 361.

— 17 *novembre* 1879, relative à la situation des ingénieurs de l'État autorisés à entrer au service de l'industrie privée; VIII, 367.

— 19 *décembre* 1879, relative à l'emploi des freins continus sur les chemins de fer; IX, 362.

— 20 *décembre* 1879, relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1880; VIII, 368.

— 9 *janvier* 1880, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour 1879, sur les appareils à vapeur employés dans l'enceinte des chemins de fer; IX, 7.

— 13 *janvier* 1880, portant envoi d'états et d'instructions pour le travail des redevances sur les mines de l'exercice 1880 (produits de 1879); IX, 7, 9 et 10.

— 14 *janvier* 1880, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1879, sur les appareils à vapeur autres que

ceux employés dans l'enceinte des chemins de fer; IX, 12.

Circulaires, du 23 *janvier* 1880, relatives au relevé des accidents arrivés, pendant l'année 1879, dans l'emploi des appareils à vapeur sur terre, à bord de bateaux et dans l'enceinte des chemins de fer; IX, 13 et 14.

— 24 *janvier* 1880, relative aux renseignements statistiques à fournir, pour l'année 1879, sur les mines, les usines métallurgiques et les accidents; IX, 14.

— 24 *janvier* 1880, relative aux procès-verbaux de visite des mines en 1879; IX, 16.

— 22 *mars* 1880, relative aux tournées d'inspection à effectuer par les fonctionnaires du contrôle de l'exploitation des chemins de fer; IX, 204.

— 8 *avril* 1880, relative aux mesures à prendre après une tentative infructueuse d'adjudication de travaux; IX, 205.

— 10 *avril* 1880, relative à l'intervention des ingénieurs en chef des mines chargés d'un service de contrôle dans les conférences mixtes concernant les chemins de fer; IX, 103.

— 20 *avril* 1880, portant envoi d'un modèle d'affiche pour les adjudications de travaux publics; IX, 394.

— 20 *mai* 1880, portant demande de renseignements sur le nombre et la composition des commissions de surveillance des bateaux à vapeur naviguant sur mer et sur les fleuves et rivières; IX, 205 et 206.

Circulaire, du 1er *juin* 1880, relative aux marchés de gré à gré et aux adjudications restreintes de travaux; IX, 206.

— 22 *juin* 1880, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir, pour les deux semestres de l'année 1880, sur la production des mines de combustibles minéraux et des usines à fer; IX, 208.

— 28 *juin* 1880, relative à la protection des trains à leur passage aux bifurcations des chemins de fer; IX, 364.

— 12 *juillet* 1880, relative au cadenassage des aiguilles des chemins de fer; IX, 364.

— 21 *juillet* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application du décret, du 30 avril 1880, sur les appareils à vapeur placés ailleurs qu'à bord des bateaux; IX, 256.

— 22 *juillet* 1880, relative à l'assujettissement à la patente, et non plus à la redevance proportionnelle, de la fabrication du coke et des agglomérés; IX, 266.

— 29 *juillet* 1880, portant demande d'envoi de projets de règlements intérieurs pour les mines à grisou; IX, 267.

— 29 *juillet* 1880, relative à la revision de la classification des bassins houillers; IX, 268.

— 30 *juillet* 1880, relative à la communication des agents entre eux et des agents avec les voyageurs dans les trains de chemins de fer en marche; IX, 366.

— 6 *août* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application

Circulaire, du 6 *juillet* 1881, relative à la production de tableaux annuels indiquant les défauts constatés dans les chaudières à vapeur fonctionnant à terre; X, 363.

— 21 *juillet* 1881, relative au transport, par chemins de fer, des matières explosibles ou inflammables; X, 366.

— 16 *août* 1881, portant envoi des règlements d'administration publique pour l'application de la loi, du 11 juin 1880, sur les chemins de fer d'intérêt local et les tramways; X, 367.

— 12 *septembre* 1881, relative à l'établissement et au classement des passages à niveau des chemins de fer; X, 409.

— 17 *septembre* 1881, relative aux projets de règlements intérieurs des mines à grisou; X, 410.

— 15 *octobre* 1881, relative à l'organisation du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer; instruction y annexée; X, 395 et 398.

— 17 *octobre* 1881, relative aux sections de chemins de fer d'intérêt local à établir sur le sol des voies publiques; X, 412.

— 2 *novembre* 1881, relative à la situation des travaux entrepris et des mesures prises par les compagnies pour prévenir les accidents de chemins de fer et à de nouvelles améliorations à introduire dans le service; X, 450.

Circulaire, du 21 *novembre* 1881, portant indication des lois, décrets et circulaires à consulter pour l'application de l'article 44 de la loi, du 21 avril 1810, sur les mines, modifié par la loi du 27 juillet 1880; X, 458.

— 28 *novembre* 1881, relative au transport, à prix réduit, par chemins de fer, des anciens militaires réformés avec gratification renouvelable; X, 460.

— 19 *décembre* 1881, relative aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur la production des combustibles minéraux et des usines à fer, pendant le 2e semestre de 1881; X, 463.

— 23 *décembre* 1881 (*), relative aux tournées des ingénieurs des mines en 1882; X, 463.

— 26 *décembre* 1881, portant demande d'un état des personnes mortes, ou blessées gravement, en opérant des sauvetages dans des accidents de mines; X, 464.

(*) *Voir* 8e série, volume de 1882, p. 17, une circulaire du 20 décembre 1881, relative aux accidents d'appareils à vapeur (instruction par l'autorité judiciaire).

II. — Jurisprudence.

HUITIÈME SECTION

DOCUMENTS PARLEMENTAIRES.

Résolution de l'Assemblée nationale, du 13 *juillet* 1873, ordonnant, par adoption des conclusions du rapport de M. *Ducarre*, une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère; II, 233; questionnaire adressé à tous les consommateurs, commerçants et extracteurs de houille; II, 248.

Rapport fait au nom de la Commission chargée de procéder à une enquête parlementaire sur l'état de l'industrie houillère en France, par M. *Ducarre* (extraits); VI, 245 (*partie technique*) et VI, 182 et 222.

Résolution de la Chambre des députés (*Journal officiel* du 6 *décembre* 1876) sur une pétition des s^rs Dupuis et autres concernant la concession de mines de houille de Commentry, instituée antérieurement à la promulgation de la loi de 1810 et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791; V, 189.

Proposition de loi sur les concessions de minerais de fer, présentée, le 22 *janvier* 1877, à la Chambre des députés, par M. *Bousquet;* exposé des motifs; VI, 48.

Proposition de loi ayant pour objet de modifier divers articles de la loi de 1810 sur les mines, présentée, le 5 *février* 1877, à la Chambre des députés, par M. *Brossard;* VI, 162.

Rapport sommaire fait à la Chambre des députés, le 12 *mars* 1877, au nom de la Commission d'initiative parlementaire chargée d'examiner les propositions de loi de MM. Bousquet et Brossard, par M. *Bousquet;* VI, 185.

Projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 *avril* 1810 sur les mines, présenté par le gouvernement au Sénat, dans la séance du 17 novembre 1877; exposé des motifs; VI, 449 et 490.

Nouvelle rédaction du projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines, présentée au Sénat, le 21 mai 1878; exposé des motifs; VII, 214.

RAPPORT fait au Sénat, le 18 *décembre* 1878, au nom de la commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines, par M. *Paris;* VII, 359.

DEUXIÈME DÉLIBÉRATION du Sénat sur le projet de loi relatif à la revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines (extrait des procès-verbaux des séances des 13, 18 et 22 février 1879); VIII, 26.

RAPPORT fait à la Chambre des députés, le 19 *février* 1880, au nom de la Commission chargée d'examiner le projet de loi relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines, par M. *Brossard;* IX, 17.

RAPPORT fait, au sujet de la houille, au nom de la Commission de la Chambre des députés chargée d'examiner le projet de loi relatif à l'établissement du tarif général des douanes, par M. *Louis Legrand;* IX, 69.

NEUVIÈME SECTION

DÉCISIONS DU TRIBUNAL DES CONFLITS.

DÉCISION, du 5 *mai* 1877, déterminant la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mines par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DES HOUILLÈRES DE SAINT-ÉTIENNE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE); VI, 248.

— 24 *novembre* 1877, déterminant l'autorité compétente pour déterminer le sens et la portée de titres de concessions de mines émanés des anciens rois de Sardaigne et pour apprécier une question de déchéance (*affaire* CONSORTS GRANGE *contre* BALMAIN ET CONSORTS); VII, 174.

DÉCISION, du 28 *février* 1880, déterminant l'autorité compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DES MINES DE FILLOLS *contre* SOCIÉTÉ HOLTZER ET Cie); IX, 47.

DIXIÈME SECTION

ORDONNANCES, DÉCRETS ET ARRÊTS AU CONTENTIEUX.

ORDONNANCE au contentieux, du 8 *janvier* 1817, subordonnant, non à la renonciation du concessionnaire d'une mine, mais à l'acceptation de cette renonciation, la décharge de la redevance fixe (*affaire* des MINES DE MEYRUEIS); VII, 28.

— 17 *avril* 1822, relative au règlement d'indemnité pour travaux antérieurs à l'acte de concession et exécutés sous le régime de la loi du 28 juillet 1791 (*affaire* des MINES DE DECIZE); VIII, 328.

— 27 *avril* 1825, déterminant la juridiction compétente en matière de fixation d'indemnité pour travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* LURAT-VITALIS); VIII, 328.

— 24 *juillet* 1835, relative au règlement de l'indemnité pour travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE SAINT-PIERRE-LA-COUR); VIII, 328.

— 7 *juin* 1836, exemptant de la patente l'exploitation et la vente en commun, par divers concessionnaires associés, des produits de leurs mines (*affaire* des MINES DE BOUSSAGUES ET SAINT-GERVAIS); VII, 51.

— 4 *juin* 1839, établissant que la redevance proportionnelle est due sur le produit net de l'extraction (*affaire* DE BROGLIE ET CONSORTS); VII, 40.

ORDONNANCE au contentieux, du 23 *décembre* 1842, assujettissant à la patente le représentant commercial, à Paris, d'une société houillère belge (*affaire* DUBERN); VII, 52.

— 6 *décembre* 1844, relative à la classe de patente dans laquelle doit figurer un marchand de houille en gros et en détail (*affaire* FUZELLIER); VII, 52.

— 20 *février* 1846, statuant sur une question de fait en matière de fixation de la redevance proportionnelle (*affaire* des MINES DE VICOIGNE); VII, 47.

— 1er *mai* 1846, identique à la précédente (*affaire* DE BROGLIE ET CONSORTS); VII, 47.

— 21 *janvier* 1847, exemptant de la patente la conversion, par un exploitant de mines de houille, de ses charbons en coke (*affaire* des MINES DE CHANEY); VII, 52.

DÉCRET au contentieux, du 29 *avril* 1848, rejetant un recours contre une décision ministérielle relative à une demande en remise d'une somme prétendue payée en trop sur la redevance proportion-

quels sont les travaux antérieurs à l'acte de concession pour lesquels l'auteur a droit à indemnité (*affaire* des MINES DE LA CALAMINIÈRE); VIII, 328.

DÉCRET au contentieux, du 18 *août* 1856, déclarant qu'une décision ministérielle relative au bornage de la limite séparative de deux concessions échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des MINES DES ROYS); VII, 328.

— 5 *février* 1857, confirmant le droit à indemnité des héritiers d'un auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE COUZON); VIII, 329.

— 6 *mai* 1857, exemptant de la patente un entrepôt établi dans une ville par un concessionnaire de mines de houille pour la vente de ses charbons (*affaire* des MINES DE BULLY ET FRAGNY); VII, 54.

— 7 *mai* 1857, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les gratifications pour complément de traitement; excluant les frais d'entretien des écoles, les secours extraordinaires à raison de la cherté des subsistances, les gratifications à titre d'encouragement, les subventions pour dégradations de chemins vicinaux non causées par le transport des produits de la mine et les frais de recouvrement ou pertes sur la négociation d'effets de commerce (*affaire* des MINES D'ANZIN); VII, 33.

— 7 *mai* 1857, établissant que la redevance proportionnelle doit être calculée sur le revenu net évalué, pour toutes les quantités extraites, d'après le prix moyen sur le carreau de la mine (*affaire* des MINES DE CARMAUX); VII, 41.

DÉCRET au contentieux, du 27 *mai* 1857, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les intérêts et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement (*affaire* des MINES DE VEYRAS); VII, 35.

— 23 *juillet* 1857, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les redevances tréfoncières (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VII, 35.

— 4 *février* 1858, établissant que les indemnités pour travaux antérieurs à l'acte de concession peuvent être réclamées à un concessionnaire autre que le primitif (*affaire* des MINES DE COUZON); VIII, 330.

— 26 *août* 1858, relatif à divers détails de procédure et à des questions de fait concernant la redevance proportionnelle (*affaire* de COMPAGNIE DES HOUILLÈRES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 48.

— 13 *janvier* 1859, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais d'établissement et d'entretien d'écoles, les gratifications aux ouvriers, les subventions spéciales pour les chemins vicinaux et les frais de recouvrement d'effets de commerce (*affaire* des MINES D'ANZIN); VII, 36.

— 3 *février* 1859, déterminant quels sont les travaux antérieurs à l'acte de concession pour lesquels leur auteur a droit à indemnité (*affaire* des MINES DE LASSERRE); VIII, 331.

— 7 *juin* 1859, relatif à un dé-

tail de procédure et à des questions de fait concernant la redevance proportionnelle (*affaire* des MINES DE CUBLAC); VII, 50.

DÉCRET au contentieux, du 27 *juillet* 1859, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction de maisons d'ouvriers et d'une maison d'école, les appointements d'un chef mesureur et les salaires des ouvriers chargés de l'embarquement des produits (*affaire* des MINES DE VICOIGNE ET DE NŒUX); VII, 36.

— 29 *décembre* 1859, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction des maisons d'ouvriers et les subventions spéciales pour les chemins vicinaux (*affaire* des MINES DE VICOIGNE ET DE NŒUX); VII, 37.

— 19 *avril* 1860, annulant une décision du ministre de l'Algérie approuvant un bornage reconnu fait contrairement aux indications de l'acte de concession (*affaire* des MINES DE MOKTA-EL-HADID); VII, 328.

— 18 *juin* 1860, déclarant sans portée, dans un arrêté préfectoral, l'indication de la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* de COMPAGNIE DE LA RICAMARIE); X, 418.

— 2 *août* 1860, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à la concession; question de fait (*affaire* des MINES D'ARGENTELLA); VIII, 332.

— 11 *mars* 1861, déterminant la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DES COMBES); X, 419.

DÉCRET au contentieux, du 21 *décembre* 1861, décidant que, dans le cas de réunion de plusieurs mines, la redevance proportionnelle doit être calculée pour chacune de ces mines, prise isolément (*affaire* de COMPAGNIE DES HOUILLÈRES ET FONDERIES DE L'AVEYRON); VII, 41.

— 28 *mars* 1862, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre la décision autorisant l'occupation temporaire desdits terrains afin d'y établir un chemin d'exploitation (*affaire* des MINES DE LITTRY); VI, 279.

— 14 *janvier* 1863, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la redevance proportionnelle, la justification du payement des termes échus (*affaire* LEBORGNE); VII, 51.

— 30 *avril* 1863, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* des MINES DE BLANZY); VII, 37.

— 30 *avril* 1863, exemptant de la patente la conversion, par un exploitant de mines de houille, de ses charbons en agglomérés (*affaire* des MINES DE BLANZY); VII, 54.

— 7 *mai* 1863, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines, contre

un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper lesdits terrains pour y prendre des remblais (*affaire* SAUZÉA); VII, 165.

DÉCRET au contentieux, du 7 *août* 1863, annulant une décision ministérielle qui réformait, après le recouvrement régulier de l'impôt, un arrêté préfectoral ayant consenti à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, à la suite duquel le rôle avait été dressé (*affaire* des MINES DE SARTHE ET MAYENNE); VII, 45.

— 7 *août* 1863, consentant à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaire* des MINES DE L'ARGENTIÈRE); VII, 45.

— 7 *août* 1863, identique au précédent (*affaire* des MINES DE SARTHE ET MAYENNE); VII, 46.

— 18 *février* 1864, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant une réclamation contre le bornage d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de l'une desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des MINES D'UNIEUX ET FRAISSE); VII, 329.

— 14 *avril* 1864, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper temporairement lesdits terrains pour son exploitation (*affaire* DENIER); VII, 165.

DÉCRET au contentieux, du 14 *avril* 1864, déterminant la juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un redevancier tréfoncier par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* MARIN); X, 420.

— 15 *juin* 1864, établissant le droit d'un concessionnaire de mines à indemnité par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* des MINES DES COMBES); X, 421.

— 10 *septembre* 1864, statuant sur des points de procédure; décidant, que dans certaines circonstances spéciales, pour l'assiette de la redevance proportionnelle, le produit brut doit être calculé d'après le prix du minerai rendu sur un port d'embarquement, situé en dehors du périmètre (*affaire* des MINES DE KARÉZAS, Algérie); VII, 42.

— 17 *février* 1865, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* des MINES D'ANZIN); VII, 54.

— 10 *mars* 1865, déclarant qu'une décision ministérielle prescrivant le bornage d'une concession de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de cette concession, appréciation de faits (*affaire* des MINES DE FAYMOREAU); VII, 330.

— 28 *août* 1865, consentant à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaire* des MINES DE DOYET); VII, 46.

Décret au contentieux, du 27 *décembre* 1865, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les dépenses faites à un atelier de lavage par un concessionnaire de mines de fer (*affaire* des mines de Presles); VII, 38.

— 11 *janvier* 1866, consentant à un concessionnaire un abonnement à la redevance proportionnelle, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaire* des mines des Moquets); VII, 46.

— 22 *mars* 1866, refusant d'annuler un arrêté préfectoral et une décision ministérielle repoussant la demande d'nn nouveau bornage; de donner une nouvelle interprétation de titres de concession (*affaire* des mines d'Unieux et Fraisse); VII, 330.

— 22 *mars* 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession; questions de procédure (*affaire* des mines de Seix); VIII, 332.

— 29 *juin* 1866, établissant que, pour l'assiette de la redevance proportionnelle, le produit brut doit être calculé d'après les produits de l'extraction (*affaire* des mines de Saint-Georges-d'Hurtières); VII, 44.

— 28 *juillet* 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* de Compagnie houillère la Douaisienne); VIII, 332.

— 6 *décembre* 1866, interprétant un acte de concession de mines de fer, où a été omise la réserve légale édictée en faveur des propriétaires du sol (*affaire* Marie, mines de Thorrent); VI, 48.

Décret au contentieux, du 6 *décembre* 1866, déterminant quels sont les travaux antérieurs à l'acte de concession pour lesquels l'auteur a droit à une indemnité (*affaire* des mines d'Auchy-au-Bois); VIII, 333.

— 10 *janvier* 1867, refusant à des travaux antérieurs à l'acte de concession le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*affaire* des mines de Meurchin); VIII, 334.

— 17 *janvier* 1867, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de la surface contre une décision ministérielle autorisant un concessionnaire de mine à reprendre et approfondir un puits (*affaire* des mines de Terrenoire); VII, 165.

— 26 *décembre* 1867, refusant à des travaux antérieurs à l'acte de concession le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*affaire* de Compagnie des mines d'Aix-Moulette); VIII, 334.

— 20 *février* 1868, annulant un arrêté préfectoral autorisant un concessionnaire de mine à établir, dans l'intérieur du périmètre de sa concession, un chemin de fer à voie normale sur le terrain d'autrui (*affaire* Boucaud, houillères de Longpendu); VI, 279.

— 13 *août* 1868, refusant à des travaux antérieurs à l'acte de concession le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*af-*

faire des MINES DE MEURCHIN); VIII, 356.

DÉCRET au contentieux, du 11 *février* 1870, exemptant de la patente les lavoirs, pilons, meules et cylindres établis par un concessionnaire de mines de plomb; y assujettissant un fourneau (*affaire* CLAPIER); VII, 55.

— 23 *février* 1870, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains, compris dans le périmètre d'une concession de mines, contre la décision autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir une voie ferrée de petite largeur et à traction de chevaux (*affaire* des HOSPICES D'ANGERS *contre* COMPAGNIE HOUILLÈRE DU DÉSERT); VI, 280.

— 7 *avril* 1870, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* ADONIS ET MULOT); IX, 217.

— 23 *mai* 1870, n'admettant pour le calcul de la redevance proportionnelle que la fraction des frais d'un procès, ayant duré plusieurs années, afférente à l'année considérée (*affaire* des MINES DE SAINTE-BARBE); VII, 38.

ARRÊT au contentieux, du 14 *décembre* 1870, excluant, pour l'assiette de la redevance proportionnelle, le mode de détermination du produit net d'une mine, d'après le prix porté au bail (*affaire* d'HUNOLSTEIN); VII, 44.

DÉCRET au contentieux, du 26 *septembre* 1871, exemptant de la contribution foncière les machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* DENIER); VIII, 112.

DÉCRET au contentieux, du 24 *janvier* 1872, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en concession de mines (*affaire* ASTIER); V, 185.

ARRÊT au contentieux, du 6 *mars* 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE RATASSIÈRE); VIII, 336.

— 11 *mai* 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* des MINES DE JAUJAC ET LA SOUCHE); VIII, 337.

— 24 *juillet* 1872, assujettissant à la patente l'établissement qu'une compagnie étrangère de mines possède en France pour la vente de ses produits (*affaire* des MINES DE BOIS-DU-LUC, Belgique); VII, 56.

DÉCRET au contentieux, du 8 *novembre* 1872, exemptant de la contribution foncière les machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* des MINES DE LITTRY); VIII, 312.

ARRÊT au contentieux, du 29 *novembre* 1872, décidant que la règle posée par le décret de 1811, pour le dépôt d'une soumission d'abonnement à la redevance proportionnelle, n'a pas cessé d'être en vigueur (*affaire* des MINES DE KEF-OUM-THEBOUL); VII, 46

DÉCRET au contentieux, du 14 *février* 1873, exemptant de la contribution foncières le machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* des MINES DE BLANZY); VIII, 312.

ARRÊT au contentieux, du 20 *juin* 1873, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contravention dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* PERCEAU); IX, 217.

— 9 *janvier* 1874, admettant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les annuités pour acquisitions de terrains, les frais de construction d'une école, d'une chapelle et de maisons d'ouvriers, et le prix d'achat d'un terrain nécessaire à l'exploitation; excluant les bonis obtenus sur des charbons expédiés à des entrepôts (*affaire* des MINES DE BLANZY); VII, 39.

— 6 *février* 1874, rejetant une requête relative à une demande en décharge de la redevance fixe, pour cause de cessation de travaux (*affaire* BERTHOUMIEU); VII, 29.

— 29 *mai* 1874, déchargeant de la redevance fixe un concessionnaire de mine qui, antérieurement au 1er janvier de l'année considérée, avait vendu cette mine à un tiers (*affaire* BOUSQUET ET FAJAL); VII, 30.

— 5 *février* 1875, réglant l'indemnité due à des redevanciers tréfonciers par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* OGIER ET LARDERET); X, 421.

— 21 *mai* 1875, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant une réclamation contre le bornage d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs de ces concessions, appréciation de faits (*affaire* DE LAMBERTYE *contre* SOCIÉTÉ DES FORGES DE LA PROVIDENCE); VII, 331.

ARRÊT au contentieux, du 9 *juillet* 1875, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre un arrêté préfectoral autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir une voie ferrée de petite largeur et à traction de chevaux (*affaire* SEILLIÈRE *contre* SERVIER); VI, 281.

— 14 *janvier* 1876, rejetant un recours, pour excès de pouvoirs, contre le décret déclarant d'intérêt public deux sources d'eau minérale, à Vichy, et leur attribuant un périmètre de protection (*affaire* MILLET); VI, 244.

— 14 *janvier* 1876, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté préfectoral relatif à des travaux entrepris par un propriétaire dans l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* MILLET); VI, 245.

— 3 *mars* 1876, relatif au droit fixe de patente auquel doit être assujetti un haut fourneau au charbon de bois, où le coke est simultanément employé (*affaire* SIMON LEMUT ET Cie); V, 245.

— 10 *mars* 1876, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en concession de mines (*affaire* ZÉGUT); V, 185; extrait des conclusions du commissaire du gouvernement; V, 186.

— 26 *mai* 1876, rejetant une requête en annulation d'une décision ministérielle approuvant l'adjudication d'une concession de mines, dont la déchéance avait

été antérieurement prononcée (*affaire* LEBRETON - DULIER) ; V, 308.

ARRÊT au contentieux, du 2 *juin* 1876, rejetant la requête d'un concessionnaire de mines en annulation d'un arrêté ministériel qui avait rejeté sa demande en abonnement à la redevance proportionnelle (*affaire* SOCIÉTÉ ANONYME DE COMMENTRY - FOURCHAMBAULT); V, 310.

— 23 *juin* 1876, identique au précédent (*affaire* SOCIÉTÉ ANONYME DE CHATILLON ET COMMENTRY); V, 314.

— 23 *juin* 1876, interprétant un décret de concession de mine au sujet d'une limite dont l'énonciation était prétendue être en contradiction avec l'indication portée sur le plan annexé audit décret (*affaire* de COMPAGNIE DE PRADES ET NIÈGLES *contre* COMPAGNIE DE JAUJAC ET LA SOUCHE); V, 245.

— 4 *août* 1876, interprétant une ordonnance relative à la concession de mines de houille, instituée antérieurement à la promulgation de la loi de 1810, et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791 (*affaire* DUPUIS ET AUTRES *contre* SOCIÉTÉ ANONYME DE COMMENTRY - FOURCHAMBAULT); V, 189.

— 17 *novembre* 1876, rejetant la requête d'un concessionnaire de mines en annulation d'un arrêté ministériel qui avait rejeté sa demande en abonnement à la redevance proportionnelle (*affaire* de COMPAGNIE DE BESSÈGES); V, 314.

— 15 *décembre* 1876, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre de protection d'une source d'eau minérale, contre un arrêté préfectoral relatif à des travaux entrepris par ce propriétaire (*affaire* DUBOIS); VI, 289.

ARRÊT au contentieux, du 23 *mars* 1877, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en concession de mines (*affaire* MÉRIJOT ET CONSORTS); VI, 247.

— 13 *avril* 1877, annulant un arrêté de conseil de préfecture, pour ce qui concerne la procédure d'expertise en matière de redevance proportionnelle (*affaire* SOCIÉTÉ CHAGOT ET Cie); VII, 51.

— 27 *avril* 1877, rejetant une requête d'un explorateur qui réclamait à un concessionnaire de mines une indemnité à raison de travaux antérieurs à l'acte de concession (*affaire* JOLY ET CONSORTS *contre* BROUZET); VI, 247.

— 11 *mai* 1877, relatif à l'annulation d'une permission de recherche de mines de fer délivrée par le gouverneur général de l'Algérie (*affaire* JUMEL DE NOIRETERRE *contre* COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID); VI, 251.

— 11 *mai* 1877, relatif à l'annulation d'un arrêté préfectoral autorisant l'occupation, dans le périmètre de la concession d'Aïn-Morka, d'une certaine étendue de terrain pour l'exploitation des minerais de fer de toute nature exploitables ou non à ciel ouvert (*mêmes parties que dans l'arrêt précédent*); VI, 252.

— 8 *juin* 1877, rejetant les deux

recours des ministres des travaux publics et des finances contre un arrêté de conseil de préfecture, relatif à la redevance proportionnelle, le premier comme entaché d'incompétence, le second comme tardif (*affaire* SCHNEIDER ET Cie); VI, 291.

ARRÊT au contentieux, du 8 *juin* 1877, dans le même sens que le précédent (*affaire* COMPAGNIE DE LA CHAZOTTE); VI, 292.

— 8 *juin* 1877, exemptant de la patente une société établie en vue d'acheter et de recevoir en consignation des marchandises destinées à être livrées exclusivement aux associés (*affaire* de SOCIÉTÉ COOPÉRATIVE DES MINEURS D'ANZIN); VII, 357.

— 15 *juin* 1877, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre un arrêté préfectoral autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir une voie ferrée à traction de chevaux (*affaire* BÉHAGUE *contre* COMPAGNIE DE L'ESCARPELLE); VI, 282.

— 20 *juillet* 1877, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* RENAUD); IX, 217.

— 3 *août* 1877, annulant un arrêté de conseil de préfecture relatif à la redevance proportionnelle (frais de gérance, annuités) (*affaire* SOCIÉTÉ CHAGOT ET Cie); VI, 293.

— 16 *novembre* 1877, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper temporairement lesdits terrains pour y établir une voie ferrée de petite largeur (*affaire* de FORBIN D'OPPÈDE *contre* SOCIÉTÉ DES MINES DE TRETS); VII, 171.

ARRÊT au contentieux, du 30 *novembre* 1877, relatif aux conditions dans lesquelles l'exécution d'office de plans de carrières peut être proposée par le service des mines et prescrite par le préfet (*affaire* des CARRIERS DE SAINT-GERMAIN-LA-RIVIÈRE, Gironde); VII, 57.

— 11 *janvier* 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté du gouverneur général de l'Algérie autorisant l'exécution de recherches de mines, nonobstant le refus du propriétaire du sol (*affaire* BADAROUX ET AUTRES *contre* GONZALVÈS ET CONSORTS); VII, 172.

— 16 *février* 1877, relatif au droit à indemnité résultant de l'interdiction de l'exploitation d'une carrière à raison du danger que les travaux peuvent entraîner pour la circulation sur une voie ferrée (*affaire* de COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE *contre* COMMUNE DE MODANE); VII, 173.

— 7 *juin* 1878, exemptant de la contribution foncière les machines à vapeur servant à l'exploitation des mines (*affaire* des MINES D'ANZIN); VIII, 313.

— 19 *juillet* 1878, portant que la redevance proportionnelle doit être établie, abstraction faite des usines qui peuvent être jointes

aux mines, et relatif à la fixation des prix des minerais de fer et des charbons consommés dans lesdites usines (*affaire* des MINES DE MAZENAY ET DE CHANGE et des MINES DE MONTCHANIN ET DE LONGPENDU); VII, 299.

ARRÊT au contentieux, du 19 *juillet* 1878, relatif au caractère légal d'un arrêté préfectoral interdisant des travaux dans le périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaires* MILLET ET DUBOIS); VIII, 313.

— 15 *novembre* 1878, déterminant la portée de l'expression « ingénieur des mines » dans les décrets de 1811 et de 1874, relatifs à l'établissement de la redevance proportionnelle (*affaire* des MINES D'AÏN-MORKHA); VII, 381.

— 6 *décembre* 1878, relatif au caractère d'un arrêté préfectoral prescrivant des expériences pour reconnaître si des travaux entrepris par un propriétaire de source d'eau minérale sont de nature à nuire à une autre source (*affaire* LARBAUD); VII, 314.

— 6 *décembre* 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle refusant d'autoriser l'exploitation d'une source d'eau minérale en vue de protéger une source minérale voisine appartenant à l'Etat (*affaire* LARBAUD); VII, 358.

— 28 *mars* 1879, interprétant, dans les actes instituant une concession de mines, le point de départ d'une limite (*affaire* de COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VIALAS *contre* COMPAGNIE DE LA GRAND' COMBE); VIII, 264.

— 14 *novembre* 1879, exemptant de la patente l'exploitation d'une mine par un locataire (*affaire* CAHEN ET RAMBAUD); X, 369.

ARRÊT au contentieux, du 5 *décembre* 1879, relatif à un point de procédure générale en matière d'impôt et à une question de fait sans intérêt (*affaire* des MINES D'AÏN-ARKO); VIII, 369.

— 26 *décembre* 1879, excluant, pour le calcul de la redevance proportionnelle, les stocks existant sur le carreau de la mine, lors de la substitution des produits extraits aux produits vendus (*affaire* de COMPAGNIE D'ANICHE); VIII, 369.

— 30 *janvier* 1880, interprétant une ordonnance de concession de mines de fer en Algérie, rendue en 1845 (*affaire* COMPAGNIE DE MOKTA-EL-HADID *contre* JUMEL DE NOIRETERRE), *extrait*, IX, 39; même arrêt *in extenso*; IX, 210.

— 7 *mai* 1880, assujettissant à la patente une compagnie concessionnaire de mines de houille pour la conversion de ses charbons en coke et en agglomérés (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DE LA GRAND'COMBE); IX, 218.

— 28 *mai* 1880, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* TAILLEBOT); IX, 217.

— 28 *mai* 1880, dispensant de l'affirmation le procès-verbal de contravention dressé par un conducteur des ponts et chaussées à l'occasion de l'ouverture d'une carrière dans la zone interdite aux abords d'une voie ferrée (*affaire* MASSELIN); IX, 217.

— 4 *juin* 1880, excluant du

calcul de la redevance proportionnelle la redevance fixe; déterminant dans quelles limites doivent être admis les frais généraux et d'administration, ainsi que les frais de gérance; statuant sur une question de fait (*affaire* des MINES DE BLANZY); IX, 219.

ARRÊT au contentieux, du 9 *juillet* 1880, excluant du calcul de la redevance proportionnelle la valeur des stocks, les contributions, les frais de procès, les salaires des cantonniers et les dépenses pour matériaux de routes (*affaire* des MINES DE SAINBEL); IX, 221.

— 6 *août* 1880, interprétant des lettres patentes des rois de Sardaigne relatives à des mines de fer situées dans le département de la Savoie (*affaire* FRÈRE-JEAN, ROUX ET COMPAGNIE *contre* GRANGE ET CONSORTS); XI, 279.

— 4 *mars* 1881, annulant des décisions ministérielles mettant plusieurs concessionnaires de mines de sel d'un même département en demeure de reporter, dans un délai fixé, leurs travaux d'exploitation par dissolution à une distance déterminée d'un chemin de fer (*affaires* des MINES DE PORTIEUX et des MINES DU PONT DE SAINT-PHLIN); X, 248 et 249.

— 4 *mars* 1881, annulant une décision ministérielle spécifiant que, dans un département, les puits d'exploitation du sel par dissolution ne devraient pas se trouver à moins d'une certaine distance d'un canal (*affaire* de SOCIÉTÉ DES SALINES DE LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY); X, 249

ARRÊT au contentieux, du 4 *mars* 1881, rejetant un pourvoi contre un arrêté préfectoral mettant une compagnie concessionnaire de mines de sel en demeure de se conformer aux dispositions du règlement du 7 mars 1841 (*affaire* des MINES DE SAINTE-VALDRÉE); X, 249.

— 4 *mars* 1881, dispensant de l'affirmation les procès-verbaux de contraventions dressés par les commissaires de surveillance administrative des chemins de fer (*affaire* FILOQUE); X, 369.

— 18 *mars* 1881, déterminant la juridiction compétente pour interdire l'exploitation d'une carrière dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* PERRAVEX ET BOZZINO); X, 370.

— 13 *mai* 1881, annulant une décision ministérielle spécifiant que, dans un département, les puits d'exploitation de mines de sel par dissolution ne devraient pas se trouver à moins d'une certaine distance d'un canal (*affaire* de SOCIÉTÉ DES SALINES DE SOMMERVILLER); X, 292.

— 5 *août* 1881, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté préfectoral autorisant l'occupation de terrains par un concessionnaire de mine pour l'établissement d'un chemin de fer (*affaire* de COMPAGNIE DES MINES DE MARLES); X, 371.

ONZIÈME SECTION

AVIS DU CONSEIL D'ÉTAT.

Avis du Conseil d'État, du 26 *juillet* 1826 (*comité de l'intérieur*), prenant l'initiative de l'insertion, dans les ordonnances de concession de mines, de l'article correspondant à celui qui porte la lettre K dans le modèle du 8 octobre 1843; VI, 52.

— 9 *juin* 1857 (*section des travaux publics, etc.*), concernant la distinction à faire, au point de vue de l'article 70 de la loi de 1810, entre les usines établies antérieurement ou postérieurement à l'institution d'une concession de mines de fer; V, 244.

— 12 *avril* 1859 (*section des travaux publics, etc.*), concernant des modifications à introduire dans les modèles d'actes de concession de mines et de cahier des charges annexés à la circulaire du 8 octobre 1843; V, 236.

— 29 *décembre* 1860 (*section des travaux publics*), sur la convenance d'un projet de règlement d'administration publique concernant les obligations des concessionnaires de mines; VIII, 288.

— 24 *janvier* 1861, concernant le traitement qu'une concession de mines de fer doit appliquer indistinctement aux usines à fer établies antérieurement et postérieurement à son institution; VIII, 289.

Avis du Conseil d'État, du 10 *juillet* 1867, concernant la suppression, depuis la loi du 9 mai 1866, de la clause des cahiers des charges relative à l'obligation imposée aux concessionnaires de mines de fer d'approvisionner les usines à fer du voisinage; VII, 294.

— 8 *juin* 1869 (*section des travaux publics*), sur la question de savoir s'il y a lieu de maintenir dans les cahiers des charges des concessions de mines, les articles H^3 et H^5 du modèle du 8 octobre 1843; VI, 253.

— 10 *décembre* 1873 (*section des travaux publics*), sur une clause insérée dans le cahier des charges d'une concession de mines en vue d'assurer la conservation des sources alimentant des fontaines communales; VIII, 296.

— 29 *décembre* 1874 (*section des travaux publics*), concernant la suite à donner à une demande en concession de mines dont le signataire a été condamné pour abus de confiance; V, 184.

— 3 *mars* 1875 (*section des travaux publics*), concernant les modifications à introduire dans la formule des articles H^1 et H^2 des cahiers des charges des concessions de mines, du modèle du 8 octobre 1843; VI, 288.

— 7 *juin* 1877, concernant l...

rédaction, dans le cas où il s'agit d'un chemin de fer, de l'article 11 des cahiers des charges des concessions de mines, du modèle du 8 octobre 1843 ; VI, 289.

Avis du Conseil d'État, du 2 *mai* 1878, sur le projet de loi relatif à la revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines; VII, 206.

Avis du Conseil d'État, du 12 *juillet* 1881 (*section des travaux publics*), relatif à l'insertion dans les journaux des demandes en concession de mines; interprétation de l'article 23 de la loi de 1810; X, 426.

DOUZIÈME SECTION

AVIS DU CONSEIL GÉNÉRAL DES MINES.

Avis du Conseil général des mines, du 8 *décembre* 1828, sur la question de savoir si les chemins d'exploitation des mines peuvent être établis, par les concessionnaires, sur le terrain d'autrui et sans son consentement; VI, 278.

— 16 *juillet* 1852, sur la nécessité de faire procéder régulièrement au bornage des concessions de mines; VII, 327.

— 20 *décembre* 1872, relatif à l'intervention administrative en matière de protection de sources contre les travaux d'un exploitant de mines; VIII, 295.

— 5 *février* 1875 (*minorité*), relatif à la requête d'un concessionnaire de mines en annulation d'un arrêté ministériel rejetant sa demande en abonnement à la redevance proportionnelle (*affaire* Société anonyme de Commentry-Fourchambault); V, 312.

Avis du Conseil général des mines, du 13 *août* 1875, relatif à l'interprétation d'une ordonnance concernant la concession de mines de houille instituée antérieurement à la loi de 1810 et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791 (*affaire* Dupuis et autres *contre* Société anonyme de Commentry-Fourchambault); V, 191.

— 2 *mai* 1879, relatif à l'interprétation d'une ordonnance de concession de mines de fer en Algérie, rendue en 1845 (*affaire* Compagnie de Mokta-el-Hadid *contre* Jumel de Noireterre); IX, 209.

TREIZIÈME SECTION

ARRÊTS DE LA COUR DE CASSATION.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 5 *décembre* 1844 (*chambre criminelle*). Distinction à faire, sous l'empire de la loi de 1810, entre les diverses contraventions commises en matière d'usines minéralurgiques (*affaire* ELOPHE CAPITAIN); VII, 349.

— 23 *avril* 1850 (*chambre des requêtes*). Compétence des tribunaux pour ordonner à un concessionnaire de mines des mesures de précaution réclamées par un intérêt privé (*affaire* CHAGOT *contre* FRICAUD); VIII, 108.

— 16 *novembre* 1852 (*chambre des requêtes*). Responsabilité d'un exploitant de mines contre tout dommage résultant de ses travaux (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE *contre* COMPAGNIE DU GAZ DE RIVE-DE-GIER); VIII, 287.

— 3 *janvier* 1853 (*chambre civile*). Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un redevancier tréfoncier par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* COMPAGNIE DU CHEMIN DE FER DE LYON A SAINT-ÉTIENNE *contre* CONSORTS FLEURDELIX); X, 414.

— 3 *février* 1857 (*chambre des requêtes*). Responsabilité d'un exploitant de mines pour tout dommage causé par ses travaux, même à des constructions antérieures à la concession desdites mines (*affaire* COSTE, CLAVEL ET Cie *contre* PETIN); VIII, 287.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 15 *mai* 1861 (*chambre des requêtes*). Réparation des dommages dont est menacée une propriété superficiaire à la suite de travaux exécutés par un concessionnaire de mines (*affaire* COMPAGNIE HOUILLÈRE DE SAINT-EUGÈNE *contre* ROCHET); VIII, 109.

— 23 *juillet* 1862 (*chambres réunies*). Dommages causés à la surface par les travaux souterrains des mines; application de l'article 1382 du Code civil (*affaire* PRAS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LA LOIRE); VI, 219.

— 4 *août* 1863 (*chambre civile*). Application de l'article 1149 du Code civil à une destruction de bâtiments causée par des travaux de mine (*affaire* LARDY *contre* FIRMINHAC); VIII, 158.

— 18 *novembre* 1863 (*chambre civile*). Application de l'article 1149 du Code civil aux dégradations causées à un pré par des travaux de mine (*affaire* COMPAGNIE DE BLANZY *contre* VÉNOT); VIII, 159.

— 7 *avril* 1868 (*chambre des requêtes*). Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégra-

dation d'une maison (*affaire* SAUZÉAS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE BEAUBRUN); VIII, 138.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 8 *juin* 1869 (*chambre des requêtes*). Indemnité due pour tarissement de puits par des travaux de mine (*affaires* COMPAGNIE HOUILLÈRE DE BESSÈGES *contre* THOMAS et COMPAGNIE DES MINES DE SAINT-JEAN-DU-PIN *contre* CHAMBOREDON); VIII, 138.

— 15 *novembre* 1869 (*chambre civile*). Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 134.

— 30 *mai* 1872 (*belge*). Responsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines ou non desdits travaux (*affaire* SOCIÉTÉ DU GRAND BORDIA *contre* DELBOS); VIII, 292.

— 12 *août* 1872 (*chambre des requêtes*). Non-responsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines (*affaire* MAURIN *contre* SOCIÉTÉ DES FORGES ET FONDERIES D'ALAIS); VIII, 139.

— 5 *juin* 1874 (*chambre criminelle*). Conséquences de la loi du 9 mai 1866 par rapport aux usines énumérées dans l'article 73, aujourd'hui abrogé, de la loi de 1810 (*affaire* MAYENCE); VII, 350.

— 24 *novembre* 1874 (*chambre des requêtes*). Réglementation, exceptionnellement édictée par l'administration, d'un prix de vente de la houille (*affaire* MÉJASSON *contre* COMPAGNIE DE ROCHE-LA-MOLIÈRE ET FIRMINY); V, 316.

ARRÊT DE LA COUR DE CASSATION, du 14 *juillet* 1875 (*chambre civile*). Occupation partielle d'une propriété; indemnité pour troubles dans la jouissance de la partie non occupée (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 146.

— 10 *février* 1876 (*chambre criminelle*). Travaux entrepris par un propriétaire dans l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* MILLET); VI, 245.

— 15 *mai* 1877 (*chambre des requêtes*). Carrière souterraine; exploitants successifs; responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* ROY *contre* VALLÉE ET AUTRES); VI, 298.

— 11 *juin* 1877 (*chambre des requêtes*). Caractère juridique de la redevance tréfoncière des mines (*affaire* SAUZÉA *contre* COMPAGNIE DES MINES DE MONTIEUX); VI, 301.

— 7 *août* 1877 (*chambre civile*). Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la redevance tréfoncière (*affaire* HÉRITIERS PRAIRE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE); VII, 220.

— 26 *novembre* 1877 (*chambre des requêtes*). Absence de responsabilité d'un exploitant de mine pour un accident dû à une cause fortuite (*affaire* V[ve] BIAT *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LAYON ET LOIRE); X, 373.

— 26 *juillet* 1878 (*chambre criminelle*). Défaut de déclaration à la mairie d'un accident de car-

rière (*affaire* Clément Raton); VIII, 342.

Arrêt de la Cour de cassation, du 18 *février* 1879 (*chambre civile*). Droits de mutation sur le prix d'achat de terrains occupés pour les besoins de l'exploitation d'une mine (*affaire* Compagnie des mines d'Anzin *contre* l'Administration de l'enregistrement); X, 255.

— 3 *mars* 1879 (*chambre des requêtes*). Découverte de mines; cession de droits d'invention (*affaire* Degeilh *contre* de Geloës); VIII, 317.

— 22 *avril* 1879 (*chambre civile*). Travaux de réparation prescrits pour dommages causés à la superficie par l'exploitation d'une mine (*affaire* Magnan et consorts *contre* Compagnie des mines de Saint-Jean-du-Pin); X, 250.

— 18 *juin* 1879 (*chambre civile*). Dommages causés à des propriétés bâties par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées (*affaire* Avril *contre* Schneider); IX, 64.

Arrêt de la Cour de cassation, du 20 *août* 1879 (*chambre civile*). Responsabilité de l'auteur d'un accident, nonobstant une certaine imprudence de la victime (*affaire* de Société des tramways du département du Nord); X, 373.

— 11 *février* 1880 (*chambre des requêtes*). Effet de la concession d'une mine par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite mine (*affaire* de Candé et de Pontbriant *contre* Garnier et Cie); IX, 108.

— 9 *mars* 1880 (*chambre civile*). Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un accident de mine; question de fait (*affaire* Boudarel *contre* Compagnie des mines de la Chazotte); IX, 404.

— 12 *mars* 1880 (*chambre criminelle*). Travaux de recherche entrepris sans autorisation par un propriétaire du sol à l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* Dubois); IX, 380.

QUATORZIÈME SECTION

ARRÊTS DE COURS D'APPEL.

Arrêt de la Cour d'appel de *Savoie*, du 13 *janvier* 1851. Droits de l'État, en tant que propriétaire de l'établissement thermal

sance du surplus de l'héritage (*affaire* SEILLIÈRE *contre* STUMM); VIII, 148.

ARRÊT DE LA COUR D'APPEL de *Lyon*, du 13 *février* 1878. Caractère juridique d'une société de mine qui transforme ses charbons en agglomérés (*affaire* VARAGNAT *contre* COMPAGNIE DU MONTCEL-SORBIER); X, 424.

— 18 *février* 1878 (*). *Paris*. Caractère juridique d'une société qui, outre l'exploitation de mines, a pour objet la fabrication du métal et la vente soit des minerais, soit de tous métaux (*affaire* CONSORTS RESCALLI *contre* COMPAGNIE DES MINES D'HUELVA ET AUTRES); IX, 223.

— 26 *février* 1878. *Rennes*. Découverte de mines; cession de droits d'invention (*affaire* DEGEILH *contre* DE GELOËS); VIII, 314.

— 27 *février* 1878. *Nîmes*. Application de l'article 1382 du Code civil au tarissement d'un puits causé par les travaux d'une mine voisine (*affaire* COMPAGNIE DES MINES DE MOKTA-EL-HADID *contre* NICOLAS); VIII, 150.

— 8 *mars* 1878. *Lyon*. Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un accident de mine; question de fait (*affaire* BOUDAREL *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LA CHAZOTTE); IX, 403.

— 3 *juin* 1878. *Angers*. Responsabilité, par rapport à une carrière voisine, de l'exploitant d'une carrière où un éboulement s'est produit (*affaire* SOCIÉTÉ DE LA CARRIÈRE DE GRANDMAISON *contre* SOCIÉTÉ DE LA CARRIÈRE DES GRANDS-CARREAUX); IX, 285.

ARRÊT DE LA COUR D'APPEL d'*Aix*, du 13 *août* 1878. Caractère juridique d'une société minière ayant obtenu la concession d'un chemin de fer destiné à l'exploitation de la mine (*affaire* MARTEL *contre* ABADIE, SOCIÉTÉ ANONYME DU CHEMIN DE FER ET DU BASSIN HOUILLER DU VAR); X, 466.

— 22 *mars* 1879. *Paris*. Effet de la concession d'une mine par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite mine (*affaire* DE CANDÉ ET DE PONTBRIANT *contre* GARNIER ET C[ie]); IX, 105.

— 19 *août* 1879. *Riom*. Travaux de recherche entrepris sans autorisation par un propriétaire du sol à l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'eau minérale (*affaire* DUBOIS); IX, 288.

— 16 *avril* 1880. *Lyon*. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* FRAISSE *contre* COMPAGNIE DE BEAUBRUN); X, 294.

— 27 *mai* 1880. *Lyon*. Caisse de secours d'une mine (*affaire* CHRISTOPHE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE MONTRAMBERT); X, 425.

— 9 *juin* 1880. *Lyon*. Question d'application de l'article 15 de la loi du 21 avril 1810 au sujet de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* CONSORTS TARDY-PAYET *contre* COMPAGNIE DES MINES DE VILLEBOEUF); X, 298.

— 20 *août* 1880. *Agen*. Caractère juridique d'une société qui, en même temps qu'une mine, exploite des fours à chaux

(*) Cette date a été omise dans les *Annales*.

et est intéressée dans une maison de banque (*affaire* BUREAU *contre* FOULC); X, 375.

ARRÊT DE LA COUR D'APPEL de *Riom*, du 21 *février* 1881. Tarissement de sources par des travaux de mines (*affaire* GARRET ET CONSORTS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE PONTGIBAUD); X, 380.

ARRÊT DE LA COUR D'APPEL de *Douai*, du 14 *juin* 1881. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* BUREAU) (*); X, 295.

(*) Un arrêt de la Cour de cassation, en date du 2 février 1882, a renvoyé cette affaire devant la Cour d'Amiens qui a rendu son arrêt le 11 mars suivant. *Voir* 8e série, volume de 1882, p. 33 et 209.

QUINZIÈME SECTION

JUGEMENTS DE TRIBUNAUX.

JUGEMENT DU TRIBUNAL de *Saint-Etienne*, du 18 *juillet* 1859. Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* COMPAGNIE DES COMBES ET D'EGARANDE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE); X, 416.

— 11 *juillet* 1865. *Saint-Etienne*. Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégradation d'une maison (*affaire* SAUZÉAS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE BEAUBRUN); VIII, 136.

— 20 *juillet* 1866. *Fontenay-le-Comte*. Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 131.

— 24 *juillet* 1866. *Alais*. Maison bâtie sur un terrain lézardé et nonobstant avertissement du concessionnaire de la mine (*affaire* ROMAJON *contre* CONCESSIONNAIRE DE ROBIAC ET MEYRANNES); VIII, 135.

JUGEMENT DU TRIBUNAL de *Prades*, du 29 *juillet* 1868. Juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DE RIA *contre* MARIE); IX, 49.

— 22 *mai* 1871. *Béziers*. Irresponsabilité d'un exploitant de mines en cas de dommage causé par ses travaux à des sources voisines (*affaire* GRONIER *contre* COMPAGNIE DES MINES DE GRAISSESSAC); VIII, 291.

— 27 *juin* 1871. *Douai*. Caisse de secours d'une compagnie houillère; veuve et enfants d'un ouvrier mineur tué par accident

(*affaire* QUIQUEMPOIS *contre* CAISSE DE SECOURS DES MINES D'ANICHE); V, 191.

JUGEMENT DU TRIBUNAL d'*Angers*, du 23 *juillet* 1872. Indemnités dues pour les dommages résultant de l'occupation de terrains par un concessionnaire de mines (*affaire* HOSPICES D'ANGERS *contre* LAS CASES); VIII, 140.

— 6 *décembre* 1872. *Saint-Etienne*. Réglementation, exceptionnellement édictée par l'administration, d'un prix de vente de la houille (*affaire* MÉJASSON *contre* COMPAGNIE DE ROCHE-LA-MOLIÈRE ET FIRMINY); V, 315.

— 26 *juillet* 1873. *Saint-Etienne*. Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la redevance tréfoncière (*affaire* HÉRITIERS PRAIRE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE); VII, 218.

— 30 *juin* 1874. *Alais*. Travaux de réparations prescrits pour dommages causés à la superficie par l'exploitation d'une mine (*affaire* MAGNAN ET CONSORTS *contre* COMPAGNIE DES MINES DE SAINT-JEAN-DU-PIN); X, 48.

— 6 *février* 1875. *Seine*. Carrière souterraine. Exploitants successifs. Responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* ROY *contre* VALLÉE ET AUTRES); VI, 294.

— 26 *mai* 1875. *Saint-Etienne*. Caractère juridique de la redevance tréfoncière des mines (*affaire* SAUZÉA *contre* COMPAGNIE DES MINES DE MONTIEUX); VI, 299.

— 18 *janvier* 1876. *Saint-Etienne*. Interdiction d'exploiter, jusqu'à ce qu'il en soit autrement ordonné, la partie d'une mine située au-dessous d'une gare provisoire de chemin de fer (*affaire* SOCIÉTÉ DES HOUILLÈRES DE SAINT-ETIENNE *contre* COMPAGNIE DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE); VII, 295.

JUGEMENT DU TRIBUNAL de *Châlon-sur-Saône*, du 7 *mars* 1876. Dommages causés à des propriétés bâties par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées (*affaire* AVRIL *contre* SCHNEIDER); IX, 57.

— 6 *avril* 1876. *Saint-Etienne*. Indemnités dues par un concessionnaire de mines pour occupation de terrains et pour dépréciation du reste de la propriété (*affaire* COMPAGNIE DE MONTIEUX *contre* CONSORTS DUMAREST); IX, 281.

— 31 *mai* 1876. *Seine*. Caractère juridique d'une société qui, outre l'exploitation de mines, a pour objet la fabrication du métal et la vente soit des minerais, soit de tous métaux (*affaire* CONSORTS RESCALLI *contre* COMPAGNIE DES MINES D'HUELVA ET AUTRES); IX, 222.

— 22 *juin* 1876. *Valenciennes*. Droits de mutation sur le prix d'achat de terrains occupés pour les besoins de l'exploitation d'une mine (*affaire* MINES D'ANZIN *contre* L'ADMINISTRATION DE L'ENREGISTREMENT); X, 251.

— 30 *juin* 1876. *Fontenay-le-Comte*. Indemnités dues pour dommages causés à la propriété superficiaire par des travaux de mines et pour occupations de terrains (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 153.

Jugement du tribunal de *Saint-Etienne*, du 5 *décembre* 1878. Caisse de secours d'une mine (*affaire* Christophe *contre* Compagnie des houillères de Montrambert); X, 425.

— 18 *février* 1879. *Seine*. Accident de mine; action en dommages-intérêts; prescription (*affaire* Moniecque *contre* Compagnie des mines d'Ahun); IX, 109.

— 5 *juin* 1879. *Alais*. Fixation des droits de propriété d'une partie de concession de mines, par suite de la détermination du point de départ d'une limite (*affaire* Compagnie de Villefort et Vialas *contre* Compagnie de la Grand' Combe); VIII, 268.

— 11 *juin* 1879. *Prades*. Juridiction compétente en matière de délimitation de la partie concédée d'un gîte de minerai de fer (*affaire* Société des mines de Fillols *contre* Société Holtzer et Cie); IX, 51.

— 22 *juillet* 1879. *Seine*. Obligation, pour les propriétaires d'établissements d'eaux minérales, de payer les honoraires des médecins inspecteurs de ces établissements (*affaire* Privat *contre* Cère); IX, 65.

— 6 *août* 1879. *Saint-Etienne*. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* Fraisse *contre* Compagnie de Beaubrun); X, 292.

— 8 *octobre* 1879. *Seine*. Caractère non commercial de l'exploitation des sources d'eaux minérales (*affaire* Compagnie fermière de l'établissement thermal de Vichy *contre* Compagnie propriétaire des sources Elisabeth et Sainte-Marie); IX, 68.

Jugement du tribunal de *Saint-Etienne*, du 25 *novembre* 1879. Question d'application de l'article 15 de la loi du 21 avril 1810, au sujet de dommages causés à la propriété superficiaire (*affaire* consorts Tardy-Payet *contre* Compagnie des mines de Villebœuf); X, 296.

— 23 *janvier* 1880. *Figeac*. Caractère juridique d'une société qui, en même temps qu'une mine, exploite des fours à chaux et est intéressée dans une maison de banque (*affaire* Bureau *contre* Foulc); X, 374.

— 20 *mai* 1880. *Riom*. Tarissement de sources par des travaux de mines (*affaire* Garret et consorts *contre* Compagnie des mines de Pontgibaud); X, 376.

— 11 *juin* 1880. *Seine*. Juridiction compétente pour statuer sur une action en indemnité d'un concessionnaire de mine par suite de l'investison créée dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* Bally *contre* Compagnie d'Orléans); X, 423.

— 13 *avril* 1881. *Saint-Omer*. Travail de nuit des enfants dans les mines (*affaire* Bureau); X, 294.

— 20 *juillet* 1881. *Corbeil*. Responsabilité incombant, à raison de défaut de surveillance et de mauvais outillage, au propriétaire d'une usine où un ouvrier a péri victime d'une imprudence (*affaire* Vve Daix *contre* Roblin); X, 300.

SEIZIÈME SECTION

DOCUMENTS DIVERS.

QUATRIÈME PARTIE

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES

LOIS, DÉCRETS

ET AUTRES ACTES ADMINISTRATIFS

ET DE JURISPRUDENCE

RELATIFS

AUX MINES, CARRIÈRES, CHEMINS DE FER, ETC.

CONTENUS DANS LA 7ᵉ SÉRIE

DES

ANNALES DES MINES

AVIS

Le signe — évite la répétition du ou des mots placés en tête de chaque article.
Le signe = sépare les divers actes compris dans un même article.
Les chiffres *romains* indiquent le *tome*, et les chiffres *arabes* la *page*.

A

ACCIDENTS (*suite*) : culaire, du 27 juillet 1877, relative à la revision des instructions concernant les soins à donner aux ouvriers mineurs en cas d'—; VI, 274. = Circulaire, du 6 juillet 1881, relative aux procès-verbaux d'— de mines ou de carrières; X, 360. = Circulaire, du 26 décembre 1881, portant demande d'un état des personnes mortes, ou blessées gravement, en opérant des sauvetages dans des — de mines; X, 464. *Voir* CHEMINS DE FER; FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE; JURISPRUDENCE (*Accidents*); RÉCOMPENSES HONORIFIQUES; STATISTIQUE.

ADAM (s[r]). *Voir* MONTFERRIER.

ADELSWARD (d') (s[r]). *Voir* GODBRANGE.

ADJUDICATIONS. Circulaire, du 5 août 1861, relative à l'application, pour les — de travaux, des règles édictées en matière de décentralisation; IX, 202. = Circulaire, du 7 novembre 1874, relative à la publicité à donner aux — de travaux publics; IV, 12. = Circulaire, du 31 juillet 1877, relative aux — de travaux publics; VI, 275. = Circulaire, du 8 avril 1880, relative aux mesures à prendre après une tentative infructueuse d'—; IX, 205. = Circulaire, du 20 avril 1880, portant envoi d'un modèle d'affiche pour les —; IX, 394. = Circulaire, du 1[er] juin 1880, relative aux marchés de gré à gré et aux — restreintes; IX, 206. = Circulaire, du 11 août 1880, relative à l'— des travaux métalliques; IX, 277. = Circulaire, du 2 juin 1881, relative aux affiches concernant les — de travaux publics; X, 284. *Voir* TRAVAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES.

ADMINISTRATION DES TRAVAUX PUBLICS (fonctionnaires et agents de l'). *Voir* ARMÉE TERRITORIALE.

ADONIS et MULOT (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

AFFAIRES CONTENTIEUSES. Circulaires, des 12 septembre 1816 et 31 décembre 1877, relatives à l'instruction des —; VI, 447. = Circulaire, du 20 décembre 1876, relative à l'intervention des ingénieurs des mines dans les — soumises aux Conseils de préfecture; V, 290.

AFFENADOU (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

AGENTS DES PONTS ET CHAUSSÉES ET DES MINES. *Voir* INGÉNIEURS.

AHUN (Compagnie des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

AIGUEBELLE (Savoie). *Voir* DYNAMITE.

AIGUILLE AIMANTÉE. Circulaire, du 14 juin 1875, relative à la déclinaison de l'— ; IV, 138.

AILHON (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

AIMOZ (s[rs]). *Voir* PLANTA (la).

AIN. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR; CARRIÈRES.

AÏN-ARKO (mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

AÏN-MORKHA (affaire des mines d'). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers; Minerais de fer*).

AÏN-SADOUNA (Alger). Décret, du 18 janvier 1878, concédant à

(*) Voir la note de la page 90.

(*) Voir la note de la page 90.

B

BERNARD-LA-SERRAZ (Savoie). *Voir* SAUSSAZ n° 3.

BERT (Allier). Décret, du 2 novembre 1877, rejetant la demande de la *Société civile des mines de* — en extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VI, 343.

BERTHOUMIEU (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance fixe*).

BERTOLA (s^r^). *Voir* CASTIFAO.

BESSÈGES (Compagnie houillère de). *Voir* DYNAMITE; JURISPRUDENCE (*Dommages; Puits; Redevance proportionnelle*).

BESSÈGES et ROBIAC (Gard). *Voir* SOUCLIN.

BEURDELIN - SORDIÈRE (Savoie). *Voir* SORDIÈRE.

BEURGES (de) (s^r^). *Voir* BLANZEY.

BÉZENET (Allier). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de —; III, 156. *Voir* MONTET; OUCHE-BÉZENET.

BIANÇON (Var). Décret, du 17 mars 1872, concédant aux s^rs^ *Raymond, Sidore, Boyer* et *Henne-quin* les mines de houille de —; I, 18.

BILLABAN (Basses-Alpes). Décret, du 18 septembre 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de lignite de *Saint-Martin-de-Renacas* et la dénommant concession de —; VI, 339.

BIOLLES (les) (Allier). *Voir* MONTET; OUCHE-BÉZENET.

BIRMANIE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE.

BISSORTE (Savoie). *Voir* CHANGE.

BLAISE (s^r^). *Voir* FERRIÈRE.

BLANCHARD et SANDRE (s^rs^). *Voir* SOULIERS.

BLANDIN (s^r^). *Voir* CHAMPIGNÉ.

BLANZEY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 28 décembre 1874, concédant aux s^rs^ *de Beurges* et *Guyot* les mines de fer hydroxydé oolithique de —; III, 192.

BLANZY (Saône-et-Loire). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de —; III, 156.

BLANZY (affaires Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages; Machines à vapeur; Patentes; Redevance proportionnelle*).

BLAVIER (s^r^). *Voir* CHAMPIGNÉ.

BLOCK-SYSTEM. *Voir* CHEMINS DE FER (*Signaux*).

BLOT (affaire v^e^). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

BOIS (Maine-et-Loire). Décret, du 21 novembre 1874, concédant aux s^rs^ *Garnier et consorts* les mines de fer du —; III, 187. = Décret, du 26 août 1881, autorisant la *Société anonyme des mines de fer de l'Anjou et des forges de Saint-Nazaire* à réunir les 4 concessions de mines de fer du —, de la Ferrière, des Aulnais et de l'Oudon; X, 353.

BOIS-DE-BRIEY (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 19 juin 1875, concédant aux s[rs] *Gouvy frères et C[ie]* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; IV, 135.

BOIS-DE-FLAVÉMONT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 février 1874, concédant à la *Société anonyme des hauts fourneaux et fonderies de Brousseval* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; III, 21.

BOIS-DU-FOUR (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 3 janvier 1875, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer hydroxydé oolithique du —; IV, 7.

BOIS-DU-LUC (Belgique) (Compagnie des mines de houille de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

BÔNE (Constantine). *Voir* DYNAMITE.

BONFILS (s[r]). *Voir* SAINT-MAXIMIN.

BONFILS et CHABRIER (s[rs]). *Voir* CAMPS.

BONNAL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

BORDEZAC (Ardèche et Gard). *Voir* SOUCLIN.

BORIVENT (s[r]). *Voir* SAINT-HUGON.

BORNAGES. Circulaire, du 18 août 1874, relative aux plans à joindre aux procès-verbaux de — des concessions de mines; III, 160. *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

BORT (Corrèze). Décret, du 3 mai 1877, rejetant la demande du s[r] *de Bousquet* en concession de mines de houille et d'anthracite dans les communes de — et autres; VI, 193.

BOSON (Var). Décret, du 27 septembre 1876, portant extension du périmètre de la concession des mines de schistes bitumeux et de houille de —; V, 210.

BOUCAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages; Occupations de terrains*).

BOUCHE et consorts (s[rs]). *Voir* MANOSQUE.

BOUDAREL (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

BOUGRAIN, SAMINN et C[ie] (Société). *Voir* SAINT-BERTHEVIN.

BOUILLAC (Aveyron). Décret, du 3 août 1881, autorisant le s[r] *Benoit* à exécuter des recherches de mines de cuivre, plomb, zinc, argent et métaux connexes dans la commune de —, nonobstant le refus des propriétaires du sol; X, 347.

BOULANGIER (s[r]). *Voir* SAINT-HUGON.

BOULAY (d[es]). *Voir* VERNATELLES.

BOUQUIÈS (Société anonyme des houillères de). Décret, du 3 décembre 1878, rejetant la demande de la — en concession de mines de lignite dans diverses communes des départements du Cantal, de l'Aveyron et du Lot; VII, 338.

BOUQUIÈS ET CAHUAC (Aveyron). Décret, du 31 décembre 1878, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VII, 343. = Dé-

C

et-Loire), de *Monio*, des *Fourneaux*, du *Grand-Filon*, de *Bissorte*, de *Freney*, du *Filon-Neuf* et des *Fosses* (Savoie) ; X, 342 et 437.

CHANGE (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

CHANTONNAY, SAINTE-CÉCILE ET SAINT-MARTIN (Société houillère de). *Voir* MARZELLE (la).

CHAPELLE (Var). Décret, du 21 *avril* 1880, concédant aux s[rs] *Montet* et *Mireur* les mines de houille et de fer de la — ; IX, 87.

CHAPELLE - PÉCHAUD (Dordogne). Décret, du 18 *mai* 1881, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de lignite de — ; X, 269.

CHARBONNIÈRE (affaire des mines de la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

CHARENTE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

CHARENTE-INFÉRIEURE. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR.

CHARRIER (Allier). Décret, du 3 *juin* 1872, concédant aux s[rs] *Amand* et C[ie] les mines de cuivre et de plomb argentifère de — ; I, 28.

CHÂTEAUDOUBLE (Var). Décret, du 2 *novembre* 1877, rejetant la demande de la d[e] v[e] *Clauzel* en concession de mines de fer dans les communes de — et d'Ampus; VI, 343. = Décret, du 2 *novembre* 1877, rejetant la demande des s[rs] *Aubert* et consorts en concession de mines de fer dans les communes de — et de Montferrat ; VI, 343.

CHATELARD (Savoie). Décret, du 26 *janvier* 1874, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite du — ; III, 8.

CHATELLAIN (s[r]). *Voir* PHILIPPEVILLE.

CHÂTILLON ET COMMENTRY (Compagnie anonyme des forges de). *Voir* AÏN-SADOUNA ; BEAUREGARD ; CREUX-DE-FÉE ; DJEBEL-HADID ; ETROCHEY ; JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*) ; MONTET (le) ; OUCHE-BÉZENET (l') ; SOCIÉTÉS ANONYMES ; THOSTES ET BEAUREGARD.

CHÂTILLON-LE-DUC (Doubs). Décret, du 24 *juillet* 1875, concédant aux s[rs] *Hunebelle*, *Suleau* et *Musselin* les mines de sel gemme de — ; IV, 144.

CHAUCHÉ (Vendée). Décret, du 16 *décembre* 1878, rejetant la demande des s[rs] *Francard* et consorts en concession de mines de houille dans les communes de — et autres; VII, 340.

CHAUDIÈRES A VAPEUR. Circulaire, du 6 juillet 1881, relative à la production de tableaux annuels indiquant les défauts constatés dans les — fonctionnant à terre ; X, 363. *Voir* BATEAUX A VAPEUR.

CHAVASSIEUX (s[r]). *Voir* CREUSE.

CHAZELEDÈS (s[r]). *Voir* PROMEYRAT.

CHAZELLES (Haute-Loire). Arrêté ministériel, du 16 *décembre* 1876, portant que les ayants droit du s[r] *Marie* (Brutus), ancien concessionnaire des mines de plomb, argent et autres métaux qui sont

CHEMINS DE FER (*Divers*) (*suite*) :
la Commission instituée par les arrêtés, des 14 août et 15 septembre 1875, ci-dessus indiqués; VII, 14. = Arrêté, du 27 *mai* 1878, édictant de nouvelles mesures pour le chargement et le déchargement des wagons complets; VII, 243. = Arrêté, du 12 *juin* 1879, relatif à la composition des commissions de vérification des comptes des Compagnies de — ; VIII, 187. = Arrêté, du 1er *juillet* 1879, relatif à la surveillance de l'exploitation commerciale et des actes de la gestion financière des compagnies de —; VIII, 190. = Circulaire, du 10 *avril* 1880, relative à l'intervention des ingénieurs en chef des mines dans les conférences mixtes concernant les — ; IX, 103. — Décret, du 20 *mai* 1880, autorisant des dérogations à deux dispositions de l'ordonnance du 15 novembre 1846, sur la police, la sûreté et l'exploitation des —; IX, 189. = Circulaire, du 24 *décembre* 1880, relative au pacage des bestiaux dans le voisinage des —; X, 17. = Circulaire, du 15 *février* 1881, relative au carnet de classification du matériel en service sur les différents réseaux de — ; X, 32. = Circulaire, du 28 *février* 1881, relative aux mesures concernant les militaires employés au déblaiement des neiges sur les —; X, 32. = Arrêté, du 12 *décembre* 1881, réglementant les extractions à la mine dans le voisinage des —; X, 443.

Freins. Circulaire, du 19 *décembre* 1879, relative à l'emploi des freins continus sur les — ; IX, 362.

Gares. Arrêté, du 28 *mai* 1877, portant application de l'article 4 du décret du 12 juin 1876 à une égare de la ville de Versailles ; VI

CHEMINS DE FER (*Gares*) (*suite*) :
260. = Circulaire, du 22 *juin* 1878, relative à la police des cours des gares de —; VII, 263. = Circulaire, du 15 *mars* 1881, relative au stationnement, dans les gares de voyageurs, des trains chargés de matières infectes ; X, 147. = Circulaire, du 4 *juillet* 1881, relative à la police des cours des gares de — ; X, 359.

Passages à niveau. Circulaire, du 3 *septembre* 1879, relative à la réglementation des passages à niveau des —; IX, 361. = Circulaire, du 18 *mai* 1881, relative au service des passages à niveau des lignes de — à circulation interrompue pendant la nuit; X, 283. = Circulaire, du 12 *septembre* 1881, relative à l'établissement et au classement des passages à niveau des —; X, 409.

Signaux. Circulaire, du 25 *mars* 1876, relative à l'emploi des appareils électro-sémaphoriques de MM. Lartigue et Tesse pour l'application du Block-system sur les — ; IX, 358. = Circulaire, du 13 *mai* 1879, relative à l'emploi des signaux à cloche sur les — à voie unique ; IX, 360.

Tarifs. Extrait, en ce qui concerne les tarifs de transport à petite vitesse, sur les —, de la loi du 21 *mars* 1874, relative à des augmentations d'impôt et à l'établissement d'impôts nouveaux; III, 102. — Arrêté, du 30 *novembre* 1876, portant fixation des frais accessoires sur les — pour l'année 1877; V, 262. = Arrêté, du 7 *décembre* 1876, portant fixation, pour l'année 1877, du tarif exceptionnel de certains transports sur les — ; V, 272. = Arrêté, du 26 décembre 1876, portant fixation du tarif à appliquer, sur les — d'intérêt général, au

CHEMINS DE FER (*Tarifs*) (*suite*) :
transport des produits de toute nature destinés à l'exposition universelle de 1878; V, 279. = Circulaires, du 9 *mars* 1878, relatives à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les Compagnies de —; VII, 151 et 152. = Circulaire, du 25 *avril* 1878, relative à l'instruction des propositions de Compagnies de — concernant des tarifs communs aux lignes d'intérêt général et aux lignes d'intérêt local ; VII, 164. = Circulaire, du 21 *mai* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les Compagnies de — ; VII, 255. = Circulaire, du 29 *août* 1878, relative à l'homologation administrative des tarifs appliqués aux transports des marchandises par —; VII, 291. = Circulaire, du 4 *octobre* 1878, relative aux vœux des Conseils généraux tendant à des changements dans la marche des trains ou à des modifications des tarifs des marchandises transportées par — ; VII, 320. = Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative aux propositions des Compagnies de — pour l'homologation des tarifs; VII, 321. = Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative à la communication aux chambres de commerce des tarifs proposés par les Compagnies de — ; VII, 322. = Circulaire, du 9 *octobre* 1878, relative à l'insertion au recueil Chaix des seuls tarifs homologués pour le transport des marchandises par — ; VII, 324.

Trains. Circulaire, du 31 *octobre* 1872, portant fixation de la vitesse maximun des trains de — ; I, 127. = Circulaire, du 14 *juillet* 1876, relative à la composition des trains militaires sur les — ; V, 174. = Circulaire, du 7 *juin* 1878, relative à la communication à l'administration par les Compagnies de —, des ordres généraux de service pour les trains de voyageurs; VII, 260. = Circulaire, du 19 *août* 1878, relative à la communication à l'administration des tableaux graphiques de la marche des trains de — ; VII, 287. = Circulaire, du 27 *août* 1878, relative à l'organisation de la marche des trains de — ; VII, 288. = Circulaire, du 21 *octobre* 1878, relative à l'étude de la marche des trains de — transportant des voyageurs, pour le service d'été ; VII, 326. = Circulaire, du 28 *juin* 1880, relative à la protection des trains à leur passage aux bifurcations des — ; IX, 364. = Circulaire, du 30 *juillet* 1880, relative à la communication des agents entre eux et des agents avec les voyageurs dans les trains de — en marche; IX, 366. = Circulaire, du 14 *février* 1881, relative à la position à donner dans les trains de — aux bureaux ambulants de la poste; X, 31. = Circulaire, du 4 *mai* 1881, relative à la marche des trains de — ; X, 274. = Circulaire, du 13 *juin* 1881, relative à la mise en communication des agents entre eux et des voyageurs avec les agents dans les trains de — en marche ; X, 286. *Voir Gares ; Tarifs.*

Transports. Arrêté, du 25 *juillet* 1873, contenant règlement pour le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; II, 203. = Arrêté, du 1er *avril* 1876, relatif au tranport à prix réduits, par —, du personnel de la guerre et de la marine ; V, 197. = Arrêté, du 15 *avril* 1876, relatif au droit de transport à prix réduits des officiers sur les —, en cas de mobilisation de l'armée ; V, 198. = Arrêté, du 25 *novembre* 1876, relatif au transport à prix réduits,

Chemins de fer (*Transports*) (*suite*) :
par —, du personnel de la guerre et de la marine ; V, 261. = Arrêté, du 15 mars 1877, portant réduction des délais de la petite vitesse sur les — ; VI, 130. = Arrêté, du 30 mars 1877, réglementant le transport, par —, des poudres et munitions de guerre; VI, 133. = Arrêté, du 31 mars 1877, relatif au transport, par —, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre; VI, 137. = Circulaire, du 9 juillet 1877, relative au transport et colportage des journaux et brochures politiques par — ; VI, 269. = Arrêté, du 27 octobre 1877, relatif à la désinfection des wagons ayant servi au transport des animaux; VI, 342. = Arrêté, du 21 juin 1878, relatif au transport, par —, des poudres et munitions de guerre ; VII, 305. = Circulaire, du 11 octobre 1878, portant envoi de l'arrêté précédent; VII, 325. = Arrêté, du 6 décembre 1878, relatif au transport, par les trains de voyageurs, des animaux, denrées, marchandises et objets quelconques à grande vitesse ; VII, 338. = Arrêté, du 20 novembre 1879, réglementant à nouveau le transport, par —, des matières explosibles ou inflammables autres que la poudre et la dynamite ; VIII, 353. = Circulaire, du 29 décembre 1880, relative à la fermeture des fourgons et compartiments servant au transport des cercueils par — ; X, 18. = Arrêté et circulaire, du 21 juillet 1881, relatifs au transport, par —, des matières explosibles ou inflammables ; X, 345 et 366. = Circulaire, du 26 novembre 1881, relatif au transport à prix réduits, par —, des anciens militaires réformés avec gratification renouvelable ; X, 460.

Voir Comité consultatif des

Chemins de fer (*suite*) :
— ; Comité de l'exploitation technique des — ; Commissaires de surveillance administrative des — ; Commission centrale des — ; Conseil supérieur des voies de communication ; Dynamite ; Inspecteurs des — ; Jurisprudence (*Divers; Mines*) ; Statistique.

Chemins de fer de l'État. Décrets, du 25 *mai* 1878, portant organisation administrative et financière des — rachetés et provisoirement exploités par l'État; VII, 227, 229, 233 et 242. = Arrêté, du 25 *mai* 1878, nommant le président et le vice-président du conseil d'administration des — ; VII, 242. = Arrêté, du 20 *juin* 1878, relatif au mode de fonctionnement du conseil d'administration des — et à ses rapports avec l'administration centrale ; VII, 247. = Arrêté, du 18 *août* 1878, créant une inspection de l'administration centrale des — ; VII, 276. = Arrêté, du 5 *juillet* 1880, créant un service spécial pour l'achat, la réception et la livraison des matériaux, matières et objets nécessaires à l'armature des — construits par l'Etat ; IX, 299. = Arrêté, du 5 *juillet* 1880, instituant une commission consultative du matériel fixe des — construits par l'Etat ; IX, 300. = Loi, du 29 *juillet* 1880, autorisant l'exécution des travaux de superstructure de — déclarés d'utilité publique; IX, 301. = Circulaire, du 18 *septembre* 1880, portant envoi d'instructions pour l'application de la loi précédente; IX, 378. = Circulaire, du 28 *juin* 1881, concernant l'assujettissement aux contributions directes des immeubles acquis pour la construction des — ; X, 288.

Chemins de fer de Lyon a Saint-Étienne. *Voir* Jurisprudence (*Investisons*).

Chemins de fer d'Orléans (Compagnie des). *Voir* Jurisprudence (*Investisons*).

Chemins de fer de Paris a Lyon et a la Méditerranée. *Voir* Jurisprudence (*Carrières; Investisons; Mines*).

Chemins de fer de la Vendée. Décret, du 9 *juin* 1877, mettant sous séquestre le réseau de la Compagnie des —; VI, 337.

Chemins de fer d'intérêt local. Loi, du 11 *juin* 1880, relative aux — et aux tramways; X, 309. = Décret, du 6 *août* 1881, portant règlement d'administration publique pour l'application de la loi précédente; X, 318. = Cahier des charges type pour la concession des —; X, 340. = Circulaire, du 16 *août* 1881, portant envoi de règlements d'administration publique pour l'application de la loi, du 11 juin 1880, sur les — et les tramways; X, 367. = Circulaire, du 17 *octobre* 1881, relative aux sections de — à établir sur le sol des voies publiques; X, 412.

CHER. *Voir* Carrières.

CHEVALLAY et Mollard (affaire dames). *Voir* Jurisprudence (*Eaux minérales*).

CHÉZERY (Ain). *Voir* Fumades.

CHIZEUL (Saône-et-Loire). Décret, du 5 juin 1877, concédant au s[r] *Duval* les mines de pyrites de fer, pyrites de cuivre et minerais métalliques connexes de —; VI, 200.

CHRISTOPHE (affaire). *Voir* Jurisprudence (*Caisses de secours*).

CHUZINS (Isère). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande de la *Compagnie des mines de la Mure* en extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite des —; VI, 341.

CITADELLE (Hautes-Alpes). Décret, du 28 novembre 1878, concédant à la d[e] et au s[r] *Long* les mines d'anthracite de la —; VII, 337.

CLAIRAC (Gard). *Voir* Croix-de-Pallières.

CLAPIER (affaire). *Voir* Jurisprudence (*Patentes*).

CLERMONT-L'HÉRAULT (Hérault). Décret, du 6 décembre 1880, concédant au s[r] *Baldy* les mines de lignite de —; IX, 391.

COLAS frères (s[rs]). *Voir* Malzéville.

COLBERT-TURGIS (comte de). *Voir* Cannet-du-Luc.

COLLOMBIER (s[r]). *Voir* Saint-Laurent.

COMBE-NOIRE (Isère). *Voir* Grand-Essart.

COMBEREDONDE (Gard). Décret, du 30 mars 1878, rejetant la demande de la *Compagnie anonyme des mines de Villefort et Vialas, du Rouvergue et de Comberedonde* en extension du périmètre de la concession des mines de houille de —; VII, 145. *Voir* Cessous et Trébiau.

COMBES (Compagnie des mines des). *Voir* Jurisprudence (*Investisons*).

Combes et Egarande (Compagnie des). *Voir* Jurisprudence (*Investisons*).

PRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

CRANSAC (Aveyron). Arrêté ministériel, du 15 juin 1872, autorisant la *Compagnie d'Orléans* (régie d'Aubin) à faire pénétrer les travaux de la mine de Passelaygue, concession des mines de houille de —, dans le périmètre de protection attribué à la source basse de —; I, 97.

CREMPIGNY (Haute-Savoie). Décret, du 9 juillet 1878, rejetant la demande du s[r] *Ramus* en concession de mines de lignite dans la commune de —; VII, 254.

CRESPIN-LÈS-ANZIN. (Société houillère de). *Voir* ONNAING.

CREUSE. *Voir* CARRIÈRES.

CREUSE (Savoie). Décret, du 18 novembre 1877, concédant au s[r] *Chavassieux* les mines de lignite de la —; VI, 436.

CREUSOT (Saône-et-Loire). Décret, du 18 janvier 1873, autorisant la Société *Schneider et C[ie]* à réunir à la concession des mines de houille du — celles de même nature de *Montchanin* et de *Longpendu* (même département) et de *Decize* (Nièvre); II, 2. = Décret, du 4 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; III, 107.

CREUX-DE-FÉE (Haute-Marne et Côte-d'Or). *Voir* BEAUREGARD.

CRÉVIC (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 18 janvier 1873, concédant à la *Société anonyme des salines de* — les mines de sel gemme et sources d'eau salée de —; II, 4.

CROASSE (Haute-Savoie). Décret, du 19 décembre 1881, concédant au s[r] *Lassalle* les mines d'asphalte et de bitume de la —; X, 445.

CROCHET (s[r]). *Voir* FUMADES.

CROISILLES (de) (s[r]). *Voir* SAINT-REMY.

CROIX-DE-PALLIÈRES (Gard). Décret, du 31 mars 1879, autorisant la *Société des usines à zinc du Midi* à réunir à ses deux concessions de mines de zinc, plomb et métaux connexes de *Saint-Laurent-le-Minier* et de zinc de *Rousson*, les concessions de mines de zinc, plomb argentifère et autres métaux, le fer excepté, de la —; de plomb de la *Coste*; de zinc, plomb, cuivre et autres métaux associés, le fer excepté, de *Valensole*; de zinc, plomb et autres métaux associés, le fer excepté, de *Clairac* et de pyrite de fer de *Valleraube*; VIII, 119.

CROIX-RECULET (la) (Isère). *Voir* CHANGE.

CROS (Loire). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille du —; II, 157.

CROS (s[r]). *Voir* FÉRONNIÈRE; SAINT-ANDRIEU.

CUBLAC (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

CUL-PLUMÉ (Isère). *Voir* GRAND-ESSART.

CUSSET (Allier). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

CUSSONNAC (s[r]). *Voir* CARDAILLAC.

D

de fer hématite du —, les mines de fer du — ; VIII, 120.

DJEBEL-HADID (Alger). Décret, du 8 juin 1880, concédant à la *Compagnie des forges de Châtillon et Commentry* les mines de fer de — ; IX, 194.

DOIN (v[ve] et fils). *Voir* VÉRONNIÈRE.

DOMAINE ROYAL (affaire du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

DORDOGNE. *Voir* CARRIÈRES.

DORÉ (s[r]). *Voir* AULNAIS.

DORON (Savoie). Décret, du 5 février 1878, concédant aux s[rs] *Glise* et *Ruffier-des-Aimes* les mines d'anthracite du — ; VII, 16.

DOUAI (Nord). *Voir* ECOLE DE MAITRES OUVRIERS MINEURS.

DOUAISIENNE (Compagnie houillère la). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*).

DOUANES. Loi, du 25 juillet 1873, abrogeant la loi, du 26 juillet 1872, portant établissement de droits de — à l'importation des matières premières ; II, 203. = Loi, du 7 mai 1881, relative à l'établissement du tarif général des — ; X, 263. *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*).

DOUATTES (Haute-Savoie). Décret, du 5 juin 1875, concédant au s[r] *Rollier* les mines d'asphalte et matières bitumineuses des — ; IV, 132.

DOURGES (Pas-de-Calais). Arrêté ministériel, du 5 juillet 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par la Compagnie des mines de houille de — ; VI, 210.

DOUVRIN (Pas-de-Calais). *Voir* LENS.

DOUZARBRE (s[r]). *Voir* FRIGIRITTE.

DOYET (Allier). Arrêté ministériel, du 13 août 1874, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle formée par les concessionnaires de la mine de houille de — ; III, 156. *Voir* MONTET (le) ; OUCHE-BÉZENET (l').

DOYET (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

DREYFUS (s[r]). *Voir* LUDRES.

DROCOURT (Pas-de-Calais). Décret, du 22 juillet 1878, concédant à la *Compagnie des mines de* — les mines de houille de — ; VII, 275.

DRÔME. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR ; CARRIÈRES.

DRUMETTAZ-CLARAFOND (Savoie). *Voir* ETABLISSEMENTS THERMAUX.

DUBERN (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

DUBOIS (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*).

DUCONGÉ (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

DULESSEY (s[r]). *Voir* MARSANNAY.

DUMAREST (consorts). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*).

DUPONT (s[r]). *Voir* LUDRES.

DUPONT, FOULD et consorts (s[rs]). *Voir* LAY-SAINT-CHRISTOPHE.

DUPUIS et autres (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

DUPUY (s[r]). *Voir* GAUSSERAING.

DUVAL (s[r]). *Voir* CHIZEUL.

DYNAMITE :

Dépôts. Décret, du 26 avril 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Denain* (Nord); VI, 145. = Décret, du 2 juillet 1877, autorisant l'établissement d'un dépôt de — à *Lunas* (Hérault); VI, 261. = Décret, du 13 février 1878, autorisant : 1° l'importation en France de — provenant de la fabrique de *Kalk* (Prusse Rhénane); 2° l'établissement d'un dépôt de — à *Bruay* (Pas-de-Calais); VII, 17. = Décret, du 14 juin 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune d'*Elion* (Ardennes); VII, 245. = Décret, du 10 juillet 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Boussagues* (Hérault); VII, 273. = Décret, du 21 août 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune du *Grand-Quevilly* (Seine-Inférieure); VII, 277. = Décret, du 26 novembre 1878, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune d'*Aiguebelle* (Savoie); VII, 337. = Décret, du 30 novembre 1878, autorisant l'importation de — d'Italie en Algérie et l'établissement d'un dépôt avec débit de — à *Bône* (Constantine); VII, 338. = Décret, du 3 décembre 1878, autorisant l'établissement de huit dépôts de — dans la commune de *Montceau-les-Mines* (Saône-et-Loire); VII, 338. = Décret, du 27 janvier 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Trélazé* (Maine-et-Loire); VIII, 14. = Décret, du 20 juin 1879, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Vernarède* (Gard); VIII, 189. = Décret, du 9 avril 1880, autorisant l'établissement d'un dépôt de — dans la commune de *Saint-Jean-de-Verges* (Ariège); IX, 86. = Décret, du 7 juin 1880, autorisant la Société des forges de Châtillon et Commentry à établir un dépôt de — dans chacune des communes de *Néris* et de *Montvicq* (Allier); IX, 194. = Décret, du 11 juin 1880, autorisant la Compagnie houillère de Bessèges à établir un dépôt de — dans la commune de *Meyrannes* (Gard); IX, 196. = Décret, du 23 février 1881, autorisant la Société générale pour la fabrication de la — à établir un magasin de — dans la commune de *Port-Vendres* (Pyrénées-Orientales); X, 15. = Décret, du 12 avril 1881, autorisant l'établissement d'un dépôt de — à l'usine de *Saint-Montaud* (Gard); X, 143. = Décret, du 7 décembre 1881, autorisant le s[r] *Hautcœur* à établir un dépôt de — dans la commune de *Saint-Remy-sur-Orne* (Calvados); X, 442.

Emmagasinement et *Emploi.* Circulaire, du 9 août 1880, portant envoi d'une note sur les précautions relatives à l'emploi et à

E

F

FOURCADE (s^r). *Voir* HARRETCHIA.

FOURNEAUX (les) (Savoie). *Voir* CHANGE.

FOURNEL (Hautes-Alpes). Décret, du 22 mai 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines d'anthracite du —; VI, 196. = Décret, du 16 juin 1879, acceptant la renonciation du s^r *Belot* à l'extension, accordée par le décret ci-dessus, de sa concession des mines d'anthracite du —; VIII, 189.

FRAISSE (v^ve). *Voir* TRESQUES.

FRAISSE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Travail de nuit*).

FRANCARD et consorts (s^rs). *Voir* CHAUCHÉ.

FRANCE. *Voir* TRAITÉS DE COMMERCE; TRAITÉ DE PAIX.

FRANCHE-COMTÉ (société anonyme des hauts fourneaux, forges et fonderies de). *Voir* VAL-FLEURION.

FRANCHISE POSTALE. Circulaire, du 18 mars 1875, relative à la — entre les ingénieurs des mines et les maires; IV, 112.

FRANCHISE TÉLÉGRAPHIQUE. Circulaire, du 16 décembre 1878, relative à la — pour la correspondance échangée entre les ingénieurs et les gardes-mines à l'occasion d'accidents; VII, 347.

FRANÇOIS (s^r). *Voir* CEZAIS.

FRANGONE (Corse). Décret, du 13 juillet 1878, concédant à la société « *The Olmeta Copper company of Corsica, limited* » les mines de cuivre et autres métaux connexes de —; VII, 273.

FRANZI (s^r). *Voir* LÉOUVÉ.

FRANZINI (s^r). *Voir* CASTIFAO; PIETRALBA.

FRAYSSE (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

FRÉJUS (Var). Décret, du 27 février 1877, rejetant la demande des s^rs *Abbo* et consorts en concession de mines de houille dans les communes de — et autres; VI, 13.

FRENEY (Savoie). *Voir* CHANGE.

FRÈREJEAN, ROUX et Ce (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

FRESNES (Nord). Décret, du 16 décembre 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 252.

FREYLER, DORMOY et DELAGE (s^rs). *Voir* BAGNÈRES-DE-LUCHON.

FRICAUD (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

FRIGIRITTE (Savoie). Décret, du 20 mai 1872, concédant au s^r *Douzarbre* la mine d'anthracite de —; I, 27.

FUMADES (Gard). Décret, du 23 mai 1879, autorisant le s^r *Crochet* à réunir à la concession des mines de calcaire asphaltique et bitumineux de *Chézery* (Ain) celle des mines de bitume des —; VIII, 187.

FUZELLIER (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Patentes*).

G

GABELIERS (les) (Allier). *Voir* MONTET.

GABLIN (s^r). *Voir* ESTAVAR.

GAGUIN, DOLICKY et Cie (Société). *Voir* [illegible].

GALLAND (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

GALLICE, CHANCEL et MARCELLIN (s^rs). *Voir* SAINT-MARTIN-DES-QUEYRIÈRES.

GALLICE et BERTHIEUX (s^rs). *Voir* MONÉTIER-DE-BRIANÇON.

GANGES (Hérault). Décret, du 3 août 1880, rejetant la demande de la d^e *M[illegible] de Saint-[illegible]* en concession de mines de fer, zinc, plomb, etc., dans la commune de — : IX, 215. = Décret du 3 août 1880 rejetant la demande des s^rs *de [illegible]* et consorts en concession de mines de plomb, cuivre et zinc dans la commune de — : IX, 215.

GARCIN (s^r). *Voir* [illegible].

GARD. *Voir* CARRIÈRES.

GARDES-MINES. Décret du [illegible] novembre 1878, réglant la nouvelle organisation des conducteurs des ponts et chaussées et des — : [illegible] = Circulaire du [illegible] janvier 1879 portant envoi du décret précédent : V, 13. = Décret, du 28 décembre 1878, augmentant les traitements des conducteurs des ponts et chaussées et des — principaux de 1re et de 2e classe : VII, [illegible]. = Circulaire, du 15 janvier 1879, portant envoi du décret précédent : VIII, 18. *Voir* [illegible] TÉLÉGRAPHIQUE [illegible] TRAITES.

[illegible]

[illegible]

mines de). *Voir* Jurisprudence (*Sources*).

GRAND BORDIA (société du). *Voir* Jurisprudence (*Sources*).

GRAND-CHAMP (Isère). *Voir* Change.

GRAND'COMBE (Gard). Décret, du 4 août 1877, autorisant les deux compagnies des mines de la — et de *Trets* à réunir les concessions houillères de la —, de *Trescol et Pluzor*, de *Champclauson*, de la *Levade*, de la *Tronche*, de l'*Affenadou* et de *Saint-Jean-de-Valériscle* (Gard) et la concession des mines de lignite de *Trets* (Bouches-du-Rhône) ; VI, 263.

Grand'Combe (Compagnie des mines de la). Décret, du 31 décembre 1877, portant approbation de modifications aux statuts de la — ; VI, 439. *Voir* Jurisprudence (*Concessions de mines* ; *Patentes*).

GRANDE-BRETAGNE. *Voir* Traités de commerce.

GRAND-ESSART (Isère). Décret, du 18 janvier 1880, autorisant le sr *Gourju* à réunir les treize concessions de mines de fer du —, des *Hérines*, des *Envers-sud*, de la *Rochasse*, du *C...-P...mé*, de l'*Eteiller*, de *Combe-N...re*, de *Veyton*, de la *Pic...*, du *Merle*, du *Grand-Gorgeat*, du *Lyatel* et de *Pierre-B...* ; IX, 5.

GRAND-FILON (Savoie). *Voir* Change.

GRAND-FOUGERAY (Ille-et-Vilaine). Décret, du 7 ... 187., rejetant la demande de la *société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise* en concession de mines de fer dans les communes de — et autres ; VII, 276.

GRAND-GORGEAT (Isère). *Voir* Grand-Essart.

GRANDMAISON (Société de la carrière de). *Voir* Jurisprudence (*Carrières*).

GRAND-QUEVILLY (Seine-Inférieure). *Voir* Dynamite.

GRAND-SABREAUT (Société de la carrière des). *Voir* Jurisprudence (*Carrières*).

GRANGE (sr. de et dlle). *Voir* Fosses.

Grange (affaire ...). *Voir* Jurisprudence (*Concessions de mines* ; *Mines*).

GRENAY (Pas-de-Calais). Décret, du 3 avril 1874, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de — ; III, 117. = Décret, du 22 juin 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de — ; VI, 207.

GRISOU. Circulaire, du 1 décembre 1872, portant envoi d'une instruction générale relative à l'exploitation des mines à — ; I, 137. = ... du 28 mars 1877 [illegible]

H

I

J

JURISPRUDENCE :

Accidents. Responsabilité au sujet d'un — arrivé à un visiteur d'une mine. *Jugement* du 18 juillet 1876 et *arrêt d'appel* du 6 février 1877 (*affaire* vᵉ BERNARD *contre* FONTEILLE); VI, 302 et 304. = Absence de responsabilité d'un exploitant de mine pour un — dû à une cause fortuite. *Jugement* du 18 décembre 1876, *arrêt d'appel* du 17 mai 1877 et *arrêt de cassation* du 26 novembre 1877 (*affaire* vᵉ BLOT *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LAYON ET LOIRE); X, 371, 372 et 373. = Responsabilité du concessionnaire au sujet d'un — de mine; question de fait. *Jugement* du 13 août 1877, *arrêt d'appel* du 8 mars 1878 et *arrêt de cassation* du 9 mars 1880 (*affaire* BOUDAREL *contre* COMPAGNIE DES MINES DE LA CHAZOTTE); IX, 403 et 404. = Responsabilité d'un — de carrière. *Jugement* du 29 mai 1878 (*affaire* DUCONGÉ *contre* CONTE); IX, 287. = Responsabilité de l'auteur d'un —, nonobstant une certaine imprudence de la victime. *Arrêt de cassation* du 20 août 1879 (*affaire* SOCIÉTÉ DES TRAMWAYS DU DÉPARTEMENT DU NORD); X, 373. = Responsabilité incombant, à raison de défaut de surveillance et de mauvais outillage, au propriétaire d'une usine où un ouvrier a péri victime d'une imprudence. *Jugement* du 20 juillet 1881 (*affaire* vᵉ DAIX *contre* ROBLIN); X, 300. = Défaut de déclaration à la mairie d'un — de carrière. *Jugement* du 8 avril 1878, *arrêt de cassation* du 26 juillet 1878 et nouveau *jugement* du 21 septembre 1878 (*affaire* CLÉMENT RATON); VIII, 341, 342 et 343. = — de mine; action en dommages-intérêts; prescription. *Jugement* du 18 février 1879 (*affaire* MONIECQUE *contre* COMPAGNIE DES MINES D'AHUN); IX, 109. *Voir Caisses de secours*.

JURISPRUDENCE (*suite*) :

Bornages. *Avis du Conseil général des mines*, du 16 juillet 1852, sur la nécessité de faire procéder régulièrement au — des concessions de mines; VII, 327. = *Décret au contentieux*, du 18 août 1856, déclarant qu'une décision ministérielle relative au — de la limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des MINES DES ROYS); VII, 328. = *Décret au contentieux*, du 19 avril 1860, annulant une décision du ministre de l'Algérie approuvant un — reconnu fait contrairement aux indications de l'acte de concession (*affaire* des MINES DE MOKTA-EL-HADID); VII, 328. = *Décret au contentieux*, du 18 février 1864, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant une réclamation contre le — d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de l'une desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* des MINES D'UNIEUX et FRAISSE); VII, 329. = *Décret au contentieux*, du 10 mars 1865, déclarant qu'une décision ministérielle prescrivant le — d'une concession de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant l'acte institutif de cette concession, appréciation de faits (*affaire* des MINES DE FAYMOREAU); VII, 330. = *Décret au contentieux*, du 22 mars 1866, refusant d'annuler un arrêté préfectoral et une décision ministérielle repoussant la demande d'un nouveau —; de donner une nouvelle interprétation de titres de concession (*affaire* des MINES D'UNIEUX ET FRAISSE); VII, 330. = *Arrêt au contentieux*, du 21 mai 1875, déclarant qu'une décision ministérielle rejetant

JURISPRUDENCE (*Bornages*) (*suite*) : une réclamation contre le — d'une limite séparative de deux concessions de mines échappe à la juridiction contentieuse; interprétant les actes institutifs desdites concessions, appréciation de faits (*affaire* DE LAMBERTYE *contre* SOCIÉTÉ DES FORGES DE LA PROVIDENCE); VII, 331. = *Note* sur les — des concessions de mines; VII, 332.

Cahiers des charges. Avis du Conseil d'État, du 10 juillet 1867, concernant la suppression, depuis la loi du 9 mai 1866, de la clause des — relative à l'obligation imposée aux concessionnaires de mines de fer d'approvisionner les usines à fer du voisinage; VII, 294. = *Avis de la section des travaux publics du Conseil d'État*, du 8 juin 1869, sur la question de savoir s'il y a lieu de maintenir, dans les — des concessions de mines, les articles H³ et H⁴ du modèle du 8 octobre 1843; VI, 253. = *Avis de la section des travaux publics du Conseil d'État*, du 3 mars 1875, concernant les modifications à introduire dans la formule des articles H¹ et H² du modèle du 8 octobre 1843; VI, 288. = *Avis du Conseil d'État*, du 7 juin 1877, concernant la rédaction, dans le cas où il s'agit d'un chemin de fer, de l'article H² du modèle du 8 octobre 1843; VI, 289. *Voir Concessions de mines; Sources*.

Caisses de secours. Veuve et enfants d'un ouvrier mineur tué par accident. *Jugement*, du 27 juin 1871 et *arrêt d'appel* du 24 novembre 1871 (*affaire* QUIQUEMPOIS *contre* CAISSE DE SECOURS DES MINES D'ANICHE); V, 191 et 193. = Ouvrier mineur blessé par accident. *Jugement* du 5 décembre 1878 et *arrêt d'appel* du

JURISPRUDENCE (*Caisses de secours*) (*suite*) : 27 mai 1880 (*affaire* CRISTOPHE *contre* COMPAGNIE DES HOUILLÈRES DE MONTRAMBERT); X, 425.

Carrières. — souterraine. Exploitants successifs. Responsabilité de dommages causés à la propriété superficiaire. *Jugement* du 6 février 1875, *arrêt d'appel* du 3 août 1876 et *arrêt de cassation* du 15 mai 1877 (*affaire* ROY *contre* VALLÉE et autres); VI, 294, 296 et 298. = Responsabilité, par rapport à une — voisine, de l'exploitant d'une — où un éboulement s'est produit. *Jugement* du 13 août 1877 et *arrêt d'appel* du 3 juin 1878 (*affaire* SOCIÉTÉ DE LA CARRIÈRE DE GRANDMAISON *contre* SOCIÉTÉ DE LA CARRIÈRE DES GRANDS-CARREAUX); IX, 283 et 285. = *Arrêt au contentieux*, du 30 novembre 1877, relatif aux conditions dans lesquelles l'exécution d'office de plans de — peut être proposée par le service des mines et prescrite par le préfet (*affaire* des CARRIERS DE SAINT-GERMAIN-LA-RIVIÈRE, GIRONDE); VII, 57. = *Arrêt au contentieux*, du 16 février 1878, relatif au droit à indemnité résultant de l'interdiction de l'exploitation d'une — à raison du danger que les travaux peuvent entraîner pour la circulation sur une voie ferrée (*affaire* COMPAGNIE DES CHEMINS DE FER DE PARIS A LYON ET A LA MÉDITERRANÉE *contre* COMMUNE DE MODANE); VII, 173. = *Arrêt au contentieux*, du 28 mai 1880, dispensant de l'affirmation un procès-verbal de contravention dressé par un conducteur des ponts et chaussées à l'occasion de l'ouverture d'une — dans la zone interdite aux abords d'une voie ferrée (*affaire* MASSELIN); IX, 217. = *Arrêt au contentieux*, du 18 mars 1881, déterminant la juridiction compétente pour interdire l'ex-

JURISPRUDENCE (*Carrières*) (*suite*) :
ploitation d'une — dans l'intérêt d'un chemin de fer (*affaire* PERRAVEX et BOZZINO); X, 370.

Concesssions de mines. Avis du Comité de l'intérieur du Conseil d'État, du 26 juillet 1826, prenant l'initiative de l'insertion, dans les ordonnances de —, de l'article correspondant à celui qui porte la lettre K dans le modèle du 8 octobre 1843; VI, 52. = *Avis de la section des travaux publics, etc., du Conseil d'Etat*, du 12 avril 1859, concernant des modifications à introduire dans les modèles d'actes de — et de cahier des charges annexés à la circulaire du 8 octobre 1843; V, 236. = *Avis du Conseil d'Etat*, du 24 janvier 1861, concernant le traitement qu'une — de fer doit appliquer indistinctement aux usines à fer du voisinage établies antérieurement et postérieurement à son institution; VIII, 289. = *Décret au contentieux*, du 6 décembre 1866, interprétant un acte de — de fer, où a été omise la réserve légale édictée en faveur des propriétaires du sol (*affaire* MARIE, MINES DE THORRENT); VI, 48. = *Décret au contentieux*, du 24 janvier 1872, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en — (*affaire* ASTIER); V, 185. = *Avis de la section des travaux publics du Conseil d'Etat*, du 29 décembre 1874, concernant la suite à donner à une demande en — dont le signataire a été condamné pour abus de confiance; V, 184. = *Arrêt au contentieux*, du 10 mars 1876, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en —; extrait des conclusions du commissaire du Gouvernement (*affaire* ZÉGUT); V, 185 et 186. = *Arrêt au contentieux*, du

JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*) (*suite*) :
26 mai 1876, rejetant une requête en annulation d'une décision ministérielle approuvant l'adjudication d'une — dont la déchéance avait été antérieurement prononcée (*affaire* LEBRETON-DULIER); V, 308. = *Arrêt au contentieux*, du 23 juin 1876, interprétant un décret de —, au sujet d'une limite dont l'énonciation était prétendue être en contradiction avec l'indication portée sur le plan annexé audit décret (*affaire* COMPAGNIE DE PRADES ET NIÈGLES *contre* COMPAGNIE DE JAUJAC ET LA SOUCHE); V, 245. = *Arrêt au contentieux*, du 4 août 1876, interprétant une ordonnance relative à une — de houille instituée antérieurement à la promulgation de la loi de 1810 et pour laquelle le concessionnaire n'avait point exécuté les prescriptions de la loi de 1791; *Résolution de la Chambre des Députés* (commission des pétitions) et *avis du Conseil général des mines* sur la même question (*affaire* DUPUIS ET AUTRES *contre* SOCIÉTÉ ANONYME DE COMMENTRY-FOURCHAMBAULT); V, 189 et 191. = *Arrêt au contentieux*, du 23 mars 1877, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle rejetant une demande en — (*affaire* MÉRIJOT ET CONSORTS); VI, 247. = *Décision du Tribunal des conflits*, du 24 novembre 1877, déterminant l'autorité compétente pour déterminer le sens et la portée de titres de — émanés des anciens rois de Sardaigne et pour apprécier une question de déchéance (*affaire* CONSORTS GRANGE *contre* BALMAIN ET CONSORTS); VII, 174. = *Arrêt au contentieux*, du 28 mars 1879, interprétant, dans les actes instituant une —, le point de départ d'une limite. *Jugement* du 5 juin 1879 et *note* (*affaire* COMPAGNIE DE VILLEFORT ET VIALAS *contre* COMPA-

Jurisprudence (*Dommages causés à la propriété superficiaire*) (*suite*) :

dommage causé par des travaux, même à des constructions antérieures à la concession desdites mines. *Arrêt de cassation* du 3 février 1857 (*affaire* Coste, Clavel et Cie *contre* Petin); VIII, 287. = Indemnité due pour une dépréciation générale de propriété résultant du voisinage des travaux d'une mine. *Arrêt d'appel* du 10 février 1857 (*affaire* Dardalhon *contre* Mines de Vialas); VIII, 108. = Responsabilité des concessionnaires de mines pour —. *Arrêt d'appel* du 16 janvier 1861 (*affaire* Bonnal *contre* Compagnie des forges d'Alais); VIII, 129. = Réparation des dommages dont est menacée une propriété superficiaire à la suite de travaux exécutés par un concessionnaire de mines. *Arrêt de cassation* du 15 mai 1861 (*affaire* Compagnie houillère de Saint-Eugène *contre* Rochet); VIII, 109. = Application de l'article 1382 du Code civil aux —. *Arrêt de cassation* du 23 juillet 1862 (*affaire* Pras *contre* Compagnie des mines de la Loire); VI, 219. = Application de l'article 1382 du Code civil aux —. *Arrêt d'appel* du 13 janvier 1863 (*affaire* Compagnie des mines d'Anzin *contre* Laramez); VIII, 129. = Application de l'article 1149 du Code civil à une destruction de bâtiments causée par des travaux de mines. *Arrêt de cassation* du 4 août 1863 (*affaire* Lardy *contre* Firminhac); VIII, 158. = Application de l'article 1149 du Code civil aux dégradations causées à un pré par des travaux de mine. *Arrêt de cassation* du 18 novembre 1863 (*affaire* Compagnie de Blanzy *contre* Vénot); VIII, 159. = Mode d'évaluation du chiffre de l'indemnité pour dégradation d'une maison. *Jugement* du 11 juillet 1865, *arrêt d'appel* du 9 août 1866

Jurisprudence (*Dommages causés à la propriété superficiaire*) (*suite*) :

et *arrêt de cassation* du 7 avril 1868 (*affaire* Sauzéas contre Compagnie des mines de Beaubrun); VIII, 136 et 138. — Occupation partielle de propriété; refus d'indemnité pour moins-value de la partie non occupée. *Jugement* du 20 juillet 1866, *arrêt d'appel* du 17 mai 1867 et *arrêt de cassation* du 15 novembre 1869 (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 131, 133 et 134. = Maison bâtie sur un terrain lézardé et nonobstant avertissement du concessionnaire de la mine. *Jugement* du 24 juillet 1866 et *arrêt d'appel* du 23 février 1867 (*affaire* Romajon *contre* concessionnaire de Robiac et Meyrannes); VIII, 135. = Occupation partielle d'une propriété; indemnité pour troubles dans la jouissance de la partie non occupée. *Arrêt d'appel* du 18 août 1873 et *arrêt de cassation* du 14 juillet 1875 (*affaire* de Lépinerays *contre* Bally); VIII, 144 et 146. = Travaux de réparation prescrits pour — par l'exploitation d'une mine. *Jugement* du 30 juin 1874, *arrêt d'appel* du 20 juillet 1875 et *arrêt de cassation* du 22 avril 1879 (*affaire* Magnan et consorts *contre* Compagnie des mines de Saint-Jean-du-Pin); X, 48, 51 et 250. = Indemnité due pour inondation par les eaux d'épuisement d'une mine et pour incommodité de fumée. *Arrêt d'appel* du 2 juillet 1874 (*affaire* Boucaud *contre* Mangini, Avril et Schneider); VIII, 141. = Dommages causés, à des propriétés bâties, par les travaux d'une mine; occupation de terrains pour remblais; suppression d'un étang nuisible aux travaux de la mine; conventions privées. *Jugement* du 7 mars 1876, *arrêt d'appel* du 28 juillet 1876 et *arrêt de cassation* du 18

JURISPRUDENCE (*Dommages causés à la propriété superficiaire*) (*suite*) : juin 1879 (*affaire* AVRIL *contre* SCHNEIDER); IX, 57, 62 et 64. = Indemnités dues pour — par des travaux de mines et pour occupation de terrain. *Jugement* du 30 juin 1876 et *arrêt d'appel* du 20 juin 1877 (*affaire* DE LÉPINERAYS *contre* BALLY); VIII, 153 et 156. = Indemnité due à un propriétaire superficiaire pour défense de bâtir sur son terrain par suite de travaux de mines. *Jugement* du 26 juillet 1876 et *arrêt d'appel* du 18 juillet 1877 (*affaire* CASTANIER *contre* COMPAGNIE DES FORGES DE BESSÈGES); VIII, 146. = Question d'application de l'article 15 de la loi du 21 avril 1810 au sujet de —. *Jugement* du 25 novembre 1879 et *arrêt d'appel* du 9 juin 1880 (*affaire* CONSORTS TARDY-PAYET *contre* COMPAGNIE DES MINES DE VILLEBŒUF); X, 296 et 298. = Des indemnités dues pour les — par des travaux de mines, par M. *Aguillon*; VIII, 161.

Eaux minérales. Droits de l'Etat, en tant que propriétaire de l'établissement thermal d'Aix-les-Bains, pour la conservation et l'aménagement des sources d' — alimentant cet établissement. *Arrêt d'appel* du 13 janvier 1851 (*affaire* DAMES CHEVALLAY ET MOLLARD *contre* le DOMAINE ROYAL); X, 46. = *Arrêt au contentieux*, du 14 janvier 1876, rejetant un recours pour excès de pouvoirs contre le décret déclarant d'intérêt public deux sources d' —, à Vichy, et leur attribuant un périmètre de protection (*affaire* MILLET); VI, 244. = *Arrêt au contentieux*, du 14 janvier 1876 et *arrêt de cassation* du 10 février 1876, relatifs à des travaux entrepris par un propriétaire dans l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'—(*affaire* MILLET);

JURISPRUDENCE (*Eaux minérales*) (*suite*) : VI, 245. = *Arrêt au contentieux*, du 15 décembre 1876, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre de protection d'une source d' —, contre un arrêté préfectoral relatif à des travaux entrepris par ce propriétaire (*affaire* DUBOIS); VI, 289. = *Arrêts au contentieux*, du 19 juillet 1878, relatifs au caractère légal d'un arrêté préfectoral interdisant des travaux dans le périmètre de protection d'une source d' — (*affaires* MILLET et DUBOIS); VIII, 313. = *Arrêt au contentieux*, du 6 décembre 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, une décision ministérielle refusant d'autoriser l'exploitation d'une source d' — en vue de protéger une source minérale voisine appartenant à l'Etat (*affaire* LARBAUD); VII, 358. = *Arrêt au contentieux*, du 6 décembre 1878, relatif au caractère d'un arrêté préfectoral prescrivant des expériences pour reconnaître si des travaux entrepris par un propriétaire de source d' — sont de nature à nuire à une autre source (*affaire* LARBAUD); VIII, 314. = Travaux de recherche entrepris sans autorisation par un propriétaire du sol à l'intérieur du périmètre de protection d'une source d'—. *Arrêts d'appel et de cassation* des 19 mars 1879 et 12 mars 1880 (*affaire* DUBOIS); IX, 288 et 380. = Obligation, par les propriétaires des établissements d' —, de payer les honoraires des médecins inspecteurs de ces établissements. *Jugement* du 22 juillet 1879 (*affaire* PRIVAT *contre* CÈRE); IX, 65. = Caractère non commercial de l'exploitation des sources d' —. *Jugement* du 8 octobre 1879 (*affaire* COMPAGNIE FERMIÈRE DE L'ÉTABLISSEMENT THERMAL DE VICHY *contre* COMPAGNIE PROPRIÉTAIRE

JURISPRUDENCE (*suite*) :

Mines. Décret au contentieux, du 22 août 1853, relatif à diverses questions concernant une concession de mines de calcaire bitumineux, instituée durant la période 1791-1810 (*affaire* GALLAND *contre* COMPAGNIE DES MINES D'ASPHALTE DE SEYSSEL) ; VI, 387. = *Avis de la section des Travaux publics du Conseil d'Etat*, du 29 décembre 1860, sur la convenance d'un projet de règlement d'administration publique concernant les obligations des concessionnaires de —; VIII,288.=Effet de la concession d'une — par rapport à une convention entre le propriétaire du sol et l'inventeur de ladite —. *Jugement* du 16 décembre 1876, *arrêt d'appel* du 22 mars 1879 et *arrêt de cassation* du 11 février 1880 (*affaire* DE CANDÉ ET DE PONTBRIANT *contre* GARNIER ET Cie); IX, 104, 105 et 108.= Découverte de —; cession de droits d'invention. *Jugement* du 9 février 1877, *arrêt d'appel* du 26 février 1878 et *arrêt de cassation* du 3 mars 1879 (*affaire* DEGEILH *contre* de GELOËS); VIII, 314 et 317.= *Arrêt au contentieux*, du 6 août 1880, interprétant des lettres patentes des rois de Sardaigne relatives à des — de fer situées dans le département de la Savoie (*affaire* FRÈREJEAN, ROUX et Cie *contre* GRANGE ET CONSORTS) ; IX, 279. = *Arrêts au contentieux*, du 4 mars 1881, annulant une décision ministérielle mettant plusieurs concessionnaires de — de sel gemme d'un même département en demeure de reporter, dans un délai fixé, leurs travaux d'exploitation par dissolution à une distance déterminée d'un chemin de fer (*affaires* MINES DE PORTIEUX et MINES DU PONT-DE-SAINT-PHLIN ; X, 248 et 249.= *Arrêt au contentieux*, du 4 mars 1881, rejetant un pourvoi contre un arrêté préfectoral mettant une compagnie

JURISPRUDENCE (*Mines*) (*suite*) :

concessionnaire de — de sel en demeure de se conformer aux dispositions du règlement du 7 mars 1841 (*affaire* MINES DE SAINTE-VALDRÉE) ; X, 249. = *Arrêts au contentieux*, des 4 mars et 13 mai 1881, annulant une décision ministérielle spécifiant que, dans un département, les puits d'exploitation du sel par dissolution ne devraient pas se trouver à moins d'une certaine distance d'un canal (*affaires* SOCIÉTÉ DES SALINES DE LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY et SOCIÉTÉ DES SALINES DE SOMMERVILLER) ; X, 249 et 292. = *Proposition de loi* ayant pour objet de modifier divers articles de la loi du 21 avril 1810, sur les —, présentée, le 5 février 1877, par M. *Brossard* ; VI, 162. = *Projet de loi* relatif à une revision de la loi du 21 avril 1810 sur les — : *Présentation* au Sénat par le gouvernement, exposé des motifs, 17 novembre 1877 ; VI, 449 et 490 ; *Avis du Conseil d'Etat*, 2 mai 1878 ; VII, 206 ; *Nouvelle rédaction* présentée au Sénat le 21 mai 1878 ; VII, 214 ; *Rapport* de la Commission du Sénat, 18 décembre 1878 ; VII, 359 ; *Deuxième délibération* et *vote* du Sénat, 13, 18 et 22 février 1879 ; VIII, 26 ; *Rapport* de la Commission de la Chambre des députés, 19 février 1880 ; IX, 16.

Occupations de terrains. Avis du Conseil général des mines, du 8 décembre 1828, sur la question de savoir si les chemins d'exploitation des mines peuvent être établis par les concessionnaires, sur le terrain d'autrui et sans son consentement ; VI, 278. = *Décret au contentieux*, du 28 mars 1862, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre la décision autori-

JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*) (*suite*) :
sant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir un chemin d'exploitation (*affaire* MINES DE LITTRY) ; VI, 279. = *Décret au contentieux*, du 7 mai 1863, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper lesdits terrains pour y prendre des remblais (*affaire* SAUZÉA); VII, 165. = *Décret au contentieux*, du 14 avril 1864, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mines contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper lesdits terrains pour son exploitation (*affaire* DENIER); VII, 165. = *Décret au contentieux*, du 17 janvier 1867, rejetant le recours, pour excès de pouvoirs, d'un propriétaire de la surface contre une décision ministérielle autorisant un concessionnaire de mines à reprendre et approfondir un puits (*affaire* MINES de TERRENOIRE); VII,165. = *Décret au contentieux*, du 20 février 1868, annulant un arrêté préfectoral autorisant un concessionnaire de mine à établir, dans l'intérieur du périmètre de sa concession, un chemin de fer à voie normale sur le terrain d'autrui (*affaire* BOUCAUD, HOUILLÈRES DE LONGPENDU) ; VI, 279. = *Décret au contentieux*, du 23 février 1870, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre la décision autorisant l'occupation temporaire desdits terrains afin d'y établir une voie ferrée de petite largeur et à traction de chevaux (*affaire* HOSPICES D'ANGERS *contre* COMPAGNIE HOUILLÈRE DU DÉSERT); VI, 280. = Indemnités dues pour

JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains*) (*suite*) :
les dommages résultant de l'— par un concessionnaire de mine. *Jugement* du 23 juillet 1872 (*affaire* HOSPICES D'ANGERS *contre* LAS CASES) ; VIII, 140. = *Arrêts au contentieux*, des 9 juillet 1875 et 15 juin 1877, rejetant les recours de propriétaires de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre des arrêtés préfectoraux autorisant l'occupation temporaire desdits terrains, afin d'y établir des voies ferrées de petite largeur et à traction de chevaux (*affaires* SEILLIÈRE *contre* SERVIER ; BÉHAGUE *contre* COMPAGNIE DE L'ESCARPELLE) ; VI, 281. = Indemnités dues par un concessionnaire de mine pour — et pour dépréciation du reste de la propriété. *Jugement* du 6 avril 1876 et *arrêt d'appel* du 14 mars 1877 (*affaire* COMPAGNIE DE MONTIEUX *contre* CONSORTS DUMAREST) ; IX, 281. = Droits de mutation sur le prix d'achat de terrains occupés pour les besoins de l'exploitation d'une mine. *Jugement* du 22 juin 1876 et *arrêt de cassation* du 18 février 1879 (*affaire* COMPAGNIE DES MINES D'ANZIN *contre* l'ADMINISTRATION DE L'ENREGISTREMENT) ; X, 251 et 255. = Indemnité due pour troubles dans la jouissance du surplus de l'héritage, par suite d'—. *Arrêt d'appel* du 3 août 1877 (*affaire* SEILLIÈRE *contre* STUMM ; VIII, 148. = *Arrêt au contentieux*, du 16 novembre 1877, rejetant le recours d'un propriétaire de terrains compris dans le périmètre d'une concession de mine contre un arrêté préfectoral autorisant le concessionnaire à occuper temporairement lesdits terrains pour y établir une voie ferrée de petite largeur (*affaire* DE FORBIN D'OPPÈDE *contre* SOCIÉTÉ DES MINES DE TRETS); VII, 171. = Responsabi-

Jurisprudence (*Occupations de terrains*) (*suite*) :

lité d'un exploitant de mine pour — par les précédents propriétaires de la mine. *Jugement* du 23 juillet 1878 (*affaire* Guyot *contre* Revenu) ; X, 257. = *Arrêt au contentieux*, du 5 août 1881, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté préfectoral autorisant l'— par un concessionnaire de mine pour l'établissement d'un chemin de fer (*affaire* Compagnie des mines de Marles) ; X, 371. = Du droit d'occupation des terrains, par le concessionnaire d'une mine, pour l'exécution des chemins d'exploitation, par M. *Aguillon ;* VI, 282. = Du droit d'occupation, par un concessionnaire de mine, des terrains nécessaires pour ses travaux, par M. *Aguillon ;* VII, 166. *Voir Dommages.*

Patentes. Ordonnance au contentieux, du 7 juin 1836, exemptant de la — l'exploitation et la vente en commun, par divers concessionnaires associés, des produits de leurs mines (*affaire* Mines de houille de Boussagues et Saint-Gervais) ; VII, 51. = *Ordonnance au contentieux* du 23 décembre 1842, assujettissant à la — le représentant commercial, à Paris, d'une société houillère belge (*affaire* Dubern) ; VII, 52. = *Ordonnance au contentieux*, du 6 décembre 1844, relative à la classe de — dans laquelle doit figurer un marchand de houille en gros et en détail (*affaire* Fuzellier) ; VII, 52. = *Ordonnance et décrets au contentieux*, des 21 janvier 1847, 7 décembre 1850 et 22 février 1851, exemptant de la — la conversion, par des exploitants de mines de houille, de leurs charbons en coke (*affaires*, Mines de Chaney ; Compagnie des mines de la Loire) ; VII, 52. = *Décret au contentieux*, du 6 mai 1857,

Jurisprudence (*Patentes*) (*suite*) :

exemptant de la — un entrepôt établi dans une ville par un concessionnaire de mines de houille pour la vente de ses charbons (*affaire* Mines de Bully et Fragny) ; VII, 54. = *Décrets au contentieux*, des 14 décembre 1853 et 21 avril 1854, assujettissant à la — une compagnie concessionnaire de plusieurs mines de houille qui se livre, pour l'écoulement des produits de ces mines, à de véritables opérations commerciales (*affaire* Compagnie des mines de la Loire) ; VII, 53. = *Décret au contentieux*, du 30 avril 1863, exemptant de la — la conversion, par un exploitant de mines de houille, de ses charbons en agglomérés (*affaire* Mines de Blanzy) ; VII, 54. = *Décret au contentieux*, du 11 février 1870, exemptant de la — les lavoirs, pilons, meules et cylindres établis par un concessionnaire de mines de plomb ; y assujettissant un fourneau (*affaire* Clapier) ; VII, 55. = *Arrêt au contentieux*, du 24 juillet 1872, assujettissant à la — l'établissement qu'une compagnie étrangère de mines possède en France pour la vente de ses produits (*affaire* Mines de Bois-du-Luc, Belgique) ; VII, 56. = *Arrêt au contentieux*, du 3 mars 1876, relatif au droit fixe de — auquel doit être assujetti un haut fourneau au charbon de bois, où le coke est simultanément employé (*affaire* Simon Lemut et Cie) ; V, 245. = *Arrêt au contentieux*, du 8 juin 1877, exemptant de la — une société établie en vue d'acheter et de recevoir en consignation des marchandises destinées à être livrées exclusivement aux associés (*affaire* Société coopérative des mineurs d'Anzin) ; VII, 357. = *Arrêt au contentieux*, du 14 novembre 1879, exemptant de la — l'ex-

Jurisprudence (*Patentes*) (*suite*) :

ploitation d'une mine par un locataire (*affaire* Cahen et Rambaud) ; X, 369. = *Arrêt au contentieux*, du 7 mai 1880, assujettissant à la — une compagnie concessionnaire de mines de houille pour la conversion de ses charbons en coke et en agglomérés (*affaire* Compagnie des mines de la Grand'Combe) ; IX, 218.

Puits. Indemnité due pour tarissement de — par des travaux de mines. *Arrêts de cassation* du 8 juin 1869 (*affaires* Compagnie houillère de Bessèges *contre* Thomas; Compagnie des mines de Saint-Jean-du-Pin *contre* Chamboredon); VIII, 138. = Application de l'article 1382 du Code civil au tarissement d'un — par les travaux d'une mine voisine. *Arrêt d'appel*, du 27 février 1878 (*affaire* Compagnie des mines de Mokta-el-Hadid *contre* Nicolas); VIII, 150. *Voir Sources.*

Recherches de mines. *Arrêt au contentieux*, du 11 mai 1877, relatif à l'annulation d'une permission de — de fer délivrée par le gouverneur général de l'Algérie (*affaire* Jumel de Noireterre *contre* Compagnie des minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid); VI, 251. = *Arrêt au contentieux*, du 11 janvier 1878, annulant, pour excès de pouvoirs, un arrêté du gouverneur général de l'Algérie autorisant l'exécution de — nonobstant le refus du propriétaire du sol (*affaire* Badaroux et autres *contre* Gonzalvès et consorts); VII, 172.

Redevance fixe. *Ordonnance au contentieux*, du 8 janvier 1817, subordonnant, non à la renonciation du concessionnaire d'une mine, mais à l'acceptation de cette

Jurisprudence (*Redevance fixe*) (*suite*) :

renonciation, la décharge de la — (*affaire* Mines de Meyrueis); VII, 28. = *Décret et arrêt au contentieux*, des 15 juillet 1853 et 6 février 1874, rejetant des demandes en décharge de la — pour cause de cessation de travaux (*affaires* Giraud ; Berthoumieu); VII, 28 et 29. = *Décret au contentieux*, du 28 juillet 1853, exigeant, pour l'admission d'un recours contre le rôle de la —, la justification du payement des termes échus (*affaire* Giraud); VII, 29. = *Arrêt au contentieux*, du 29 mai 1874, déchargeant de la — un concessionnaire de mine qui, antérieurement au 1er janvier de l'année considérée, avait vendu cette mine à un tiers (*affaire* Bousquet et Fajal); VII, 30.

Redevance proportionnelle. *Ordonnance au contentieux*, du 4 juin 1839, établissant que la — est due sur le produit net de l'extraction (*affaire* de Broglie et consorts); VII, 40. = *Ordonnances au contentieux*, des 20 février et 1er mai 1846, statuant sur des questions de fait en matière de fixation de la — (*affaires* Mines de Vicoigne; de Broglie et consorts); VII, 47. = *Décret au contentieux*, du 29 avril 1848, rejetant un recours contre une décision ministérielle relative à une demande en remise d'une somme payée en trop sur la — (*affaire* Mines d'Anzin); VII, 47. = *Décret au contentieux*, du 20 mars 1853, excluant, pour le calcul de la —, les intérêts d'un emprunt (*affaire* Compagnie des forges et fonderies de l'Aveyron); VII, 31. = *Décret au contentieux*, du 16 juin 1853, excluant, pour le calcul de la —, les frais d'administration autres que ceux nécessités par l'extraction, les intérêts

Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :
et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement; statuant, en outre, sur deux questions de fait (*affaire* Compagnie des mines de la Loire); VII, 31. = *Décrets au contentieux*, des 15 juillet 1853, 26 janvier 1854 et 14 janvier 1863, exigeant, pour l'admission de recours contre le rôle de la —, la justification du payement des termes échus (*affaires* Mines de la Charbonnière; Wendel; Leborgne); VII, 47, 48 et 51. = *Décrets au contentieux*, des 21 juillet 1853, 13 décembre 1855 et 7 mai 1857, établissant que la — doit être calculée, pour toutes les quantités extraites, d'après le prix moyen sur le carreau de la mine (*affaires* Mines de Ronchamp; Champagny; Mines de Carmaux); VII, 40 et 41. = *Décret au contentieux*, du 7 mai 1857, admettant, pour le calcul de la —, les gratifications pour complément de traitements; excluant les frais d'entretien des écoles, les secours extraordinaires aux ouvriers à raison de la cherté des subsistances, les subventions pour dégradations de chemins vicinaux non causées par le transport des produits de la mine et les frais de recouvrement ou pertes sur les négociations d'effets de commerce (*affaire* Mines d'Anzin); VII, 33. = *Décret au contentieux*, du 27 mai 1857, excluant, pour le calcul de la —, les intérêts et l'amortissement de la dette et les intérêts du fonds de roulement (*affaire* Mines de Veyras); VII, 35. = *Décret au contentieux*, du 23 juillet 1857, excluant, pour le calcul de la —, les redevances tréfoncières (*affaire* Compagnie des mines de la Loire); VII, 35. = *Décret au contentieux*, du 26 août 1858, relatif à divers détails de procédure et à des questions

Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :
de fait concernant la — (*affaire* Compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron); VII, 48. = *Décret au contentieux*, du 13 janvier 1859, excluant, pour le calcul de la —, les frais d'établissement et d'entretien d'écoles, les gratifications aux ouvriers, les subventions spéciales pour les chemins vicinaux et les frais de recouvrement d'effets de commerce (*affaire* Mines d'Anzin); VII, 36. = *Décret au contentieux*, du 7 juin 1859, relatif à un détail de procédure et à des questions de fait concernant la — (*affaire* Mines de Cublac); VII, 50. = *Décret au contentieux*, du 27 juillet 1859, excluant, pour le calcul de la —, les frais de construction de maisons d'ouvriers et d'une maison d'école, les appointements d'un chef mesureur et les salaires des ouvriers chargés de l'embarquement des produits (*affaire* Mines de Vicoigne et de Nœux); VII, 36. = *Décret au contentieux*, du 29 décembre 1859, excluant, pour le calcul de la —, les frais de construction de maisons d'ouvriers et les subventions spéciales pour les chemins vicinaux (*affaire* Mines de Vicoigne et de Nœux); VII, 37. = *Décret au contentieux*, du 21 décembre 1861, décidant que, dans le cas de réunion de plusieurs mines, la — doit être calculée pour chacune de ces mines, prise isolément (*affaire* Compagnie des houillères et fonderies de l'Aveyron); VII, 41. = *Décret au contentieux*, du 30 avril 1863, admettant, pour le calcul de la —, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* Mines de Blanzy); VII, 37. = *Décret au contentieux*, du 7 août 1863, annulant une décision ministérielle qui réformait, après le recouvrement régulier de l'impôt, un ar-

Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :

rêté préfectoral ayant consenti à un concessionnaire un abonnement à la —, à la suite duquel le rôle avait été dressé (*affaire* Mines de Sarthe et Mayenne); VII, 45. — *Décrets au contentieux*, des 7 août 1863, 28 août 1865 et 11 janvier 1866, consentant à des concessionnaires des abonnements à la —, bien qu'à l'une des deux années sur lesquelles le taux devait en être fixé ne correspondît aucun bénéfice (*affaires* Mines de l'Argentière; Mines de Sarthe et Mayenne; Mines de Doyet; Mines des Moquets); VII, 45 et 46. = *Décret au contentieux*, du 10 septembre 1864, statuant sur des points de procédure; établissant que, dans certaines circonstances spéciales, pour l'assiette de la —, le produit brut doit être calculé d'après le prix du minerai rendu sur un port d'embarquement, situé en dehors du périmètre (*affaire* Mines de Karézas, Algérie); VII, 42. = *Décret au contentieux*, du 17 février 1865, admettant, pour le calcul de la —, les frais de construction d'une usine d'agglomérés (*affaire* Mines d'Anzin); VII, 54. = *Décret au contentieux*, du 27 décembre 1865, admettant, pour le calcul de la —, les dépenses faites à un atelier de lavage par un concessionnaire de mines de fer (*affaire* Mines de Presles); VII, 38. = *Décret au contentieux*, du 29 juin 1866, établissant que, pour l'assiette de la —, le produit brut doit être calculé d'après les produits de l'extraction (*affaire* Mines de Saint-Georges-d'Hurtières); VII, 44. = *Décret au contentieux*, du 23 mai 1870, n'admettant, pour le calcul de la —, que la fraction des frais d'un procès, ayant duré plusieurs années, afférente à l'année considérée (*affaire* Mines de Sainte-Barbe);

Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) :

VII, 38. = *Arrêt au contentieux*, du 14 décembre 1870, excluant, pour l'assiette de la —, le mode de détermination du produit net d'une mine d'après le prix porté au bail (*affaire* d'Hunolstein); VII, 44. = *Arrêt au contentieux*, du 29 novembre 1872, décidant que la règle posée par le décret de 1811, pour le dépôt d'une soumission d'abonnement à la —, n'a pas cessé d'être en vigueur (*affaire* Mines de Kef-Oum-Theboul); VII, 46. = *Décret au contentieux*, du 9 janvier 1874, admettant pour le calcul de la —, les annuités pour acquisitions de terrains, les frais de construction d'une école, d'une chapelle et de maisons d'ouvriers et le prix d'achat de terrains nécessaires à l'exploitation; excluant les bonis obtenus sur des charbons expédiés à des entrepôts (*affaire* Mines de Blanzy); VII, 39. = *Arrêts au contentieux*, des 2 et 23 juin et 17 novembre 1876, rejetant les requêtes de concessionnaires de mines en annulation d'arrêtés ministériels ayant rejeté leurs demandes en abonnement à la — (*affaires* Société de Commentry-Fourchambault ; Société des forges de Châtillon et Commentry ; Compagnie houillère de Bességes); V, 310 et 314. *Avis* de la minorité du Conseil général des mines, du 5 février 1875, relatif à la première de ces requêtes; V, 312. = *Arrêt au contentieux*, du 13 avril 1877, annulant un arrêté de Conseil de préfecture, pour ce qui concerne la procédure d'expertise en matière de — (*affaire* Société Chagot et Cie); VII, 51. = *Arrêts au contentieux*, du 8 juin 1877, rejetant les deux recours des ministres des travaux publics et des finances contre des arrêtés de Conseil de préfecture relatifs à la —, le premier, comme

Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) : entaché d'incompétence; le second, comme tardif (*affaires* Schneider et Cie ; Compagnie houillère de la Chazotte); VI, 291 et 292. = *Arrêt au contentieux*, du 3 août 1877, admettant, pour le calcul de la —, l'intégralité des frais de gérance et des sommes payées en annuités (*affaire* Société Chagot et Cie); VI, 293. = *Arrêt au contentieux*, du 19 juillet 1878, portant que la — doit être établie, abstraction faite des usines qui peuvent être jointes aux mines, et relatif à la fixation du prix des minerais de fer et du prix des charbons consommés dans lesdites usines (*affaire* Mines de Mazenay et de Change; Mines de Montchanin et de Longpendu); VII, 299. = *Arrêt au contentieux*, du 5 décembre 1879, relatif à un point de procédure générale, en matière d'impôt (*affaire* mines d'Aïn-Arko); VIII, 369. = *Arrêt au contentieux*, du 26 décembre 1879, excluant, pour le calcul de la —, les stocks existant sur le carreau de la mine lors de la substitution des produits extraits aux produits vendus (*affaire* Compagnie houillère d'Aniche); VIII, 369. = *Arrêt au contentieux*, du 4 juin 1880, excluant, du calcul de la —, la redevance fixe; déterminant dans quelles limites doivent être admis les frais généraux et d'administration, ainsi que les frais de gérance; statuant sur une question de fait (*affaire* Mines de Blanzy); IX, 219. = *Arrêt au contentieux*, du 9 juillet 1880, excluant, du calcul de la —, la valeur des stocks, les contributions, les frais de procès, les salaires des cantonniers et les dépenses pour matériaux de routes (*affaire* Mines de Sainbel); IX, 221. = *Note* sur la question des stocks existant sur le carreau des mines lors de la substitution des

Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*) (*suite*) : produits extraits aux produits vendus pour le calcul de la —; VIII, 369. *Voir Divers.*

Redevance tréfoncière. Convention particulière conclue entre le propriétaire du sol et le concessionnaire d'une mine de houille au sujet de la —. *Jugement* du 26 juillet 1873, *arrêt d'appel* du 5 août 1874, et *arrêt de cassation* du 7 août 1877 (*affaire* Héritiers Praire *contre* Compagnie des houillères de Saint-Etienne); VII, 218 et 220. = Caractère juridique de la — des mines. *Jugement* du 26 mai 1875, *arrêt d'appel* du 19 mai 1876, et *arrêt de cassation* du 11 juin 1877 (*affaire* Sauzéa *contre* Compagnie des mines de Montieux); VI, 299 et 301. *Voir Redevance proportionnelle.*

Sociétés de mines. Caractère juridique d'une société qui, outre l'exploitation de mines, a pour objet la fabrication du métal et la vente soit des minerais, soit de tous métaux. *Jugement* du 31 mai 1876 et *arrêt d'appel* du 18 février 1878 (*affaire* consorts Rescalli *contre* Compagnie des mines d'Huelva et autres); IX, 222 et 223. = Caractère juridique d'une société minière ayant obtenu la concession d'un chemin de fer destiné à l'exploitation de la mine. *Jugement* du 22 novembre 1877 et *arrêt d'appel* du 13 août 1878 (*affaire* Martel *contre* Abadie, Société anonyme du chemin de fer et du bassin houiller du Var); X, 465. = Caractère juridique d'une — qui transforme ses charbons en agglomérés. *Arrêt d'appel* du 13 février 1878 (*affaire* Varagnat *contre* Compagnie du Montcel-Sorbier); X, 424. = Caractère juridique d'une société qui, en même temps qu'une mine, exploite des fours à chaux et est

Jurisprudence (*Sociétés de mines*) (*suite*) :
intéressée dans une maison de banque. *Jugement* du 23 janvier 1880 et *arrêt* d'*appel* du 20 août 1880 (*affaire* Bureau *contre* Foulc); X, 374 et 375.

Sources. Intervention administrative en matière de protection des — contre les travaux d'un exploitant de mines. *Avis du Conseil général des mines* du 20 décembre 1872; VIII, 295. = Clause insérée dans le cahier des charges d'une concession de mines, en vue d'assurer la conservation des — alimentant des fontaines communales. *Avis de la section des Travaux publics du Conseil d'État*, du 10 décembre 1873; VIII, 296. = Irresponsabilité d'exploitants de mines en cas de dommages causés par leurs travaux à des — voisines : *Arrêt d'appel* (cour de Liège) du 10 janvier 1867 (*affaire* Farcy *contre* Delhalle); VIII, 289. *Jugement* du 22 mai 1871 (*affaire* Gronier *contre* Compagnie des mines de Graissessac); VIII, 291. *Arrêt de cassation* du 12 août 1872 (*affaire* Maurin *contre* Société des forges et fonderies d'Alais); VIII, 139. *Jugement* du 25 août 1876 (*affaire* Compagnie de Graissessac *contre* Commune de Fontenille); VIII, 301. = Responsabilité d'exploitants de mines en cas de dommages causés par leurs travaux à des — voisines ou non : *Arrêt de cassation* (belge) du 30 mai 1872 (*affaire* Société du Grand Bordia *contre* Delbos); VIII, 292. *Jugement* du 7 juillet 1876 (*affaire* Polze *contre* Compagnie de Mokta-el-Hadid); VIII, 298. *Jugement* du 20 mai 1880 et *arrêt d'appel* du 21 février 1881 (*affaire* Garret *contre* Compagnie des mines de Pontgibaud); X, 376 et 380. = Des actions en indemnité pour tarissement, partiel ou total, de sources par tra-

Jurisprudence (*Sources*) (*suite*) :
vaux de mines, par M. *Aguillon*; VIII, 302.

Travail de nuit des enfants dans les mines : Jugement du 6 août 1879 et arrêt d'appel du 16 avril 1880 (*affaire* Fraisse *contre* Compagnie de Beaubrun); X, 292 et 294. *Jugement* du 13 avril 1881 et *arrêt d'appel* du 14 juin 1881 (*affaire* Bureau) (*); X, 294 et 295.

Travaux antérieurs à l'acte de concession. Ordonnance au contentieux, du 17 avril 1822, relative au règlement d'indemnité pour — et exécutés sous le régime de la loi du 28 juillet 1791 (*affaire* Mines de Decize) ; VIII, 328. = *Ordonnance au contentieux*, du 27 avril 1825, déterminant la compétence en matière de fixation d'indemnité pour — (*affaire* Lurat-Vitalis) ; VIII, 328. = *Ordonnance au contentieux*, du 24 juillet 1835, relative au règlement d'indemnité pour — (*affaire* Mines de Saint-Pierre-la-Cour); VIII, 328. = *Décret au contentieux*, du 1[illegible] mars 1856, déterminant quels sont les — pour lesquels l'auteur a droit à indemnité (*affaire* Mines de la Calaminière); VIII, 328. = *Décret au contentieux*, du 5 février 1857, confirmant le droit à indemnité des héritiers d'un auteur de — (*affaire* Mines de Couzon) ; VIII, 329. = *Décret au contentieux*, du 4 février 1858, établissant que les indemnités pour — peuvent être réclamées à un concessionnaire autre que le primitif (*affaire* Mines de Couzon); VIII, 330. = *Décret au contentieux*, du 3 février 1859, déterminant quels sont les — pour lesquels l'auteur a droi

(*) Voir la note de la page 138.

Jurisprudence (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*) (*suite*) :
à indemnité (*affaire* Mines de Lasserre); VIII, 331. = *Décret au contentieux*, du 2 août 1860, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — ; question de fait (*affaire* Mines d'Argentella) ; VIII, 332. = *Décret au contentieux*, du 22 mars 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — ; questions de procédure (*affaire* Mines de Seix) ; VIII, 332. = *Décret au contentieux*, du 28 juillet 1866, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — (*affaire* Compagnie houillère la Douaisienne) ; VIII, 332. = *Décret au contentieux*, du 6 décembre 1866, déterminant quels sont les — pour lesquels l'auteur a droit à indemnité (*affaire* Mines d'Auchy-au-Bois) ; VIII, 333. = *Décrets au contentieux*, des 10 janvier et 26 décembre 1867 et 13 août 1868, refusant à des — le caractère d'utilité indispensable pour donner à leur auteur le droit à indemnité (*affaires* Compagnie des mines d'Aix-Moulette ; Mines de Meurchin) ; VIII, 334, 335 et 336. = *Arrêt au contentieux*, du 6 mars 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — (*affaire* Mines de Rassière) ; VIII, 336. = *Arrêt au contentieux*, du 11 mai 1872, relatif à l'indemnité due à l'auteur de — (*affaire* Mines de Jaujac et la Souche) ; VIII, 337. = *Arrêt au contentieux*, du 27 avril 1877, rejetant la requête d'un explo-

Jurisprudence (*Travaux antérieurs à l'acte de concession*) (*suite*) :
rateur qui réclamait à un concessionnaire de mines une indemnité à raison de — (*affaire* Joly et consorts *contre* Brouzet) ; VI, 247. = Des indemnités dues par un concessionnaire de mines à des explorateurs évincés, par M. *Aguillon* ; VIII, 338.

Usines. Distinction à faire, sous l'empire de la loi de 1810, entre les diverses contraventions commises en matière d'— minéralurgiques. *Arrêt de cassation* du 5 décembre 1844 (*affaire* Elophe Capitain); VII, 349. = *Avis de la section des Travaux publics, etc., du Conseil d'Etat*, du 9 juin 1857, concernant la distinction à faire, au point de vue de l'article 70 de la loi de 1810, entre les usines établies antérieurement ou postérieurement à l'institution d'une concession de mines de fer ; V, 244. = Conséquences de la loi du 9 mai 1866, par rapport aux — énumérées dans l'article 73, aujourd'hui abrogé, de la loi de 1810. *Arrêt de cassation* du 5 juin 1874 (*affaire* Mayence); VII, 350. = *Note* sur les conséquences de la loi du 9 mai 1866 par rapport aux — antérieurement soumises à la loi de 1810 ; VII, 352.
Voir Accidents ; Cahiers des charges ; Concessions de mines ; Patentes.

Voir Législation.

K

KABYLIE (Petite-) (Société des Lièges dite). *Voir* Aïn-Sedma.

KALK (Prusse Rhénane). *Voir* Dynamite.

KARÉZAS (affaire des mines de). *Voir* Jurisprudence (*Redevance proportionnelle*).

KEF-OUM-THEBOUL (affaire

des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

KERGOGNE (Finistère). *Voir* QUIMPER.

L

LABASTIDE-DU-VERT (Lot). Décret, du 20 mai 1880, rejetant la demande des s^rs^ *Péberay et Blanda* en concession de mines de manganèse dans les communes de —, Saint-Médard et Luzech; IX, 191. = Décret, du 20 mai 1880, rejetant la demande de la *Société minière du Lot* en concession de mines de manganèse dans les communes de —, les Junies et Pontcirq; IX, 191.

LABBÉ (s^r^). *Voir* HUSSIGNY.

LA BOUILLERIE (de) (s^r^). *Voir* MIGLOS.

LAC (le) (Ardèche). *Voir* SOUCLIN.

LACAZE (Aveyron). *Voir* BROUAL.

LACVIVIER (s^r^). *Voir* SAINT-VINCENT.

LAFORCE (de) (s^r^). *Voir* LANOBRE.

LAGRAND (Hautes-Alpes). Décret, du 7 février 1879, rejetant la demande des s^rs^ *Roux de Fraissinet et Cie* et *Payen* en concession de mines de fer, cuivre, plomb, etc., dans les communes de — et de Saléon; VIII, 15.

LAIRE DE LA BROSSE et DARQUIÉ (de) (s^rs^). *Voir* BAGNÈRES-DE-LUCHON.

LAISSEY. *Voir* CHANGE.

LALLY (Saône-et-Loire). Décret, du 26 octobre 1876, autorisant la réunion des concessions de mines de schistes bitumineux de —, *Ravelon*, *Chambois*, *Saint-Forgeot* et *Champsigny*; V, 214. = Décret, du 16 novembre 1878, rejetant la demande en extension du périmètre de la concession des mines de schistes bitumineux de —; VII, 337.

LA MARTELLIÈRE (de) (s^r^). *Voir* LESCOURRE.

LAMBERTYE (affaire de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages*).

LAMPES DE SURETÉ. Circulaire, du 19 janvier 1874, relative à l'emploi des — à enveloppe de cristal; III, 23.

LAMY (s^r^). *Voir* VENDES.

LANDES. *Voir* ASSOCIATIONS DE PROPRIÉTAIRES D'APPAREILS A VAPEUR; CARRIÈRES.

LANDÉVENNEC (Finistère). Décret, du 29 janvier 1879, rejetant les demandes du s^r^ *Vincent* et du s^r^ *Plater-Syberg* en concession de mines de fer dans les communes de — et autres; VIII, 14.

LANEUVEVILLE-DEVANT-NANCY (Société des salines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

LANGEAC (Haute-Loire). Décret, du 27 septembre 1876, autorisant le s^r^ *Maussier* à faire des recherches de minerais de plomb, cui-

M

SITION UNIVERSELLE ; JURISPRUDENCE (*Minerais de fer*).

MINES. Circulaire, du 31 mai 1872, prescrivant, dans l'exploitation des —, l'emploi d'appareils pour pénétrer dans les lieux où manque l'air respirable ; I, 32. = Arrêté, du 13 septembre 1873, réglementant les — de la Nouvelle-Calédonie ; V, 149. = Circulaire, du 30 septembre 1873, relative aux — de combustibles minéraux exploitées et inexploitées ; II, 244. = Circulaires, des 10 février et 15 juin 1877, relatives aux — non exploitées ; VI, 26 et 212. = Loi, du 27 juillet 1880, portant modification de plusieurs articles de la loi du 21 avril 1810, sur les — ; IX, 239. = Circulaire, du 6 août 1880, portant envoi de la loi précédente ; IX, 269. = Circulaire, du 21 novembre 1881, portant indication des lois, décrets et circulaires à consulter pour l'application de l'article 44 de la loi du 21 avril 1810 sur les —, modifiée par la loi du 27 juillet 1880 ; X, 458. *Voir* ACCIDENTS ; BORNAGES ; JURISPRUDENCE (*Mines*) ; PLANS ; RECHERCHES DE — ; REDEVANCE PROPORTIONNELLE ; TRAVAIL DE NUIT DES ENFANTS.

MINEUR-HELSON et LAMINOIRS DE CHAMPIGNEULLES (Société). *Voir* BELLE-FONTAINE.

MINIÈRES. Décret, du 23 juin 1866, rendant exécutoire en Algérie la loi, du 9 mai 1866, relative à l'établissement des forges, fourneaux et usines, ainsi qu'à l'exploitation des — ; II, 250. *Voir* ACCIDENTS ; TRAVAIL DES ENFANTS.

MODANE (commune de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

MOGENET (s'). *Voir* COUPEAU.

MOISSAC (Lozère). Décret, du 17 août 1881, autorisant les s^rs^ *Maës et Charpentier* à exécuter des recherches de mines de fer, pyrites de fer et de cuivre et autres minerais de cuivre et de fer dans la commune de — ; X, 349.

MOKTA-EL-HADID (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Bornages ; Concessions de mines ; Minerais de fer ; Puits ; Recherches de mines ; Sources*).

MONÊTIER-DE-BRIANÇON (Hautes-Alpes). Décret, du 25 septembre 1878, rejetant la demande des s^rs^ *Gallice et Berthieux* en concession de mines d'anthracite dans la commune du — ; VII, 311.

MONIECQUE (affaire). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

MONIO (Savoie). *Voir* CHANGE.

MONTALET (Gard). *Voir* CESSOUS ET TRÉBIAU.

MONTATAIRE (Société des forges et fonderies de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Divers*) ; LAY-SAINT-CHRISTOPHE.

MONTCEAU-LES-MINES (Saône-et-Loire). *Voir* DYNAMITE.

MONTCEL-SORBIER (Compagnie du). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sociétés de mines*).

MONTCHANIN (mines de). *Voir* CREUSOT ; JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

MONTCOUSTAN (Ariège). Décret, du 1er décembre 1879, portant extension du périmètre de la concession des mines de plomb et autres métaux connexes de — ; VIII, 360.

MONTCOUYOUL (Tarn). Décret, du 6 décembre 1881, concédant au s^r *Bernadou* les mines de fer et de manganèse de —; X, 442.

MONT DE L'ANGE (Ain). Décret, du 6 mars 1878, acceptant la renonciation de la *Compagnie des mines de fer de Soudon et Saint-Rambert* à la concession des mines de fer de —; VII, 21.

MONT-DE-NOROY (Haute-Saône). Décret, du 2 septembre 1874, concédant aux s^rs *Vuillemin et Marrel* les mines de fer hydroxydé oolithique du —; III, 166.

MONT-DORE (Puy-de-Dôme). *Voir* EAUX MINÉRALES (sources d').

MONTET (Allier). Décret, du 3 décembre 1875, autorisant la *Compagnie anonyme des forges de Châtillon et Commentry* à réunir les concessions houillères du —, des *Gabeliers*, de *Fins*, de *Noyant*, de *la Souche*, de *Bézenet*, de *l'Ouche-Bézenet*, de *Doyet*, des *Ferrières* et des *Biolles*; IV, 186.

MONTET et MIREUR (s^rs). *Voir* CHAPELLE (la).

MONTFERRAT (Var). Décret, du 21 juin 1877, rejetant la demande du s^r *Simon* en concession de mines de fer dans les communes de — et de Châteaudouble; VI, 201.

MONTFERRIER (Ariège). Décret, du 5 juillet 1877, rejetant la demande du s^r *Adam* en concession de mines de plomb, cuivre et fer dans les communes de — et de Freychenet; VI, 210. = Décret, du 26 décembre 1878, rejetant la demande du *marquis de Montholon* en concession de mines de plomb, cuivre et fer dans la commune de —; VII, 342.

MONTGILBERT (Savoie). Décret, du 18 septembre 1877, rejetant la demande du feu s^r *Brunier* en concession de mines de fer, cuivre et plomb argentifère dans la commune de —; VI, 341.

MONTHIERS (s^r). *Voir* SAINT-PHILBERT.

MONTHOLON (marquis de). *Voir* MONTFERRIER.

MONTIEUX (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Occupations de terrains; Redevance tréfoncière.*)

MONTIGNÉ (Mayenne). Arrêté ministériel, du 14 novembre 1876, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine d'anthracite de —; V, 261.

MONTRAMBERT (Loire). Décret, du 7 mai 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de houille de —; II, 157. *Voir* JURISPRUDENCE (*Caisses de secours*).

MONTRÉAL (Ardèche). Décret, du 12 mars 1875, autorisant les s^rs *Roux et Payen* à exécuter des recherches de mines de plomb argentifère et autres métaux connexes dans la commune de —, nonobstant le refus du propriétaire du sol; IV, 107.

MONTREDON - LABESSONNIE (Tarn). Décret, du 6 mai 1881, concédant au s^r *Martin* les mines de fer et de manganèse de —; X, 262.

MONTRIEUX (s^r). *Voir* CHAMPIGNÉ.

P

PONT-DE-SAINT-PHLIN (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 5 août 1872, concédant aux s[rs] *Abler et consorts* les mines de sel gemme et sources d'eau salée du — ; I, 103. = Décret, du 22 décembre 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme et sources d'eau salée du — ; IX, 391. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

PONT-DU-CHÂTEAU (Est et Ouest) (Puy-de-Dôme). *Voir* ESCOURCHADE.

PONTGIBAUD (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Sources*).

PONTS ET CHAUSSÉES. Circulaire du 14 janvier 1850, portant envoi d'un programme pour la rédaction des projets concernant le service des — ; V, 283. = Circulaire, du 17 avril 1867, relative à l'exécution de l'article 7 du cahier des clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des — ; VI, 15. = Circulaire, du 30 juin 1869, relative à la rédaction des devis et cahiers des charges des travaux des — ; VI, 16. = Circulaire, du 27 novembre 1876, relative à la réduction du format de certaines pièces de la comptabilité concernant le service des ; V, 291. = Circulaire, du 20 janvier 1877, relative aux droits d'enregistrement des marchés pour les travaux des — ; VI, 18. = Circulaire, du 14 avril 1877, interprétant les articles 34 et 43 de l'arrêté, du 16 novembre 1866, relatif aux clauses et conditions générales imposées aux entrepreneurs des travaux des — ; VI, 157. *Voir* TRAVAUX DES —.

PORCHER et DIEULEFET (s[rs]). *Voir* CACHEROU.

PORTIEUX (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 23 novembre 1875, concédant au s[r] *Daubrée* et aux ayants cause du s[r] *Jacquot* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; IV, 184. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

PORT-VENDRES (Pyrénées-Orientales). *Voir* DYNAMITE.

POUDRE DE MINE. Décret, du 6 août 1875, fixant le prix de vente de la — livrée à l'exportation ; IV, 155.

POUDRES. *Voir* CHEMINS DE FER (*Transports*).

POUDRES et SALPÊTRES. Décret, du 13 novembre 1873, plaçant dans les attributions du département de la guerre le service des — ; II, 251.

POULLAOUEN et HUELGOAT (Finistère et Côtes-du-Nord). Décret, du 10 février 1877, portant acceptation de la renonciation à la concession des mines de plomb et argent de — ; VI, 11.

POURRACIERS (Alpes-Maritimes). Décret, du 26 août 1881, concédant à la d[e] v[ve] *Regnier et C[ie]* les mines de houille des — ; X, 352.

PRADES et NIÈGLES (Compagnie de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Concessions de mines*).

PRAILLE et COLLOMB (s[rs]). *Voir* NOVALAISE.

PRAIRA (Hautes-Alpes). Décret, du 10 mars 1880, concédant aux s[rs] *Merlin et consorts* les mines d'anthracite du — ; IX, 82.

PRAIRE (affaire héritiers). *Voir*

Q

R

S

SABLONNIÈRE. Décret, du 25 novembre 1872, concédant aux s^rs *Hannezo et consorts*, aujourd'hui constitués en *Société anonyme des salines d'Einville*, les mines de sel gemme et sources d'eau salée de la — ; I, 134. = Décret, du 7 mai 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de sel gemme et sources d'eau salée de la — ; IX, 186.

SAGNE (Puy-de-Dôme). Décret, du 6 juillet 1876, concédant aux s^rs *Prulhière* et *Troussard* les mines de plomb argentifère de — ; V, 170.

SAHORRE (Pyrénées-Orientales). Décret, du 4 février 1878, rejetant la demande des s^rs *Holtzer, Dorian et Cie* et de la *Société des mines de fer de Fillols* en concession de mines de fer dans les communes de — et de Thorrent ; VII, 15.

SAIGNON (Vaucluse). Décret, du 16 juin 1879, concédant au s^r *Roux* les mines de soufre de — ; VIII, 188.

SAINBEL (Rhône). Décret, du 11 mars 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de cuivre de — ; II, 151. *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAINT-AMAND (Puy-de-Dôme). Décret, du 12 août 1874, autorisant la réunion des mines de plomb argentifère de —, de *Roche-Savine*, de la *Brugère*, d'*Ollierques*, de *Roure*, de *Barbecot* et des *Combres* ; III, 154.

SAINT-ANDRÉ-LACHAMP (Ardèche). Décret, du 19 septembre 1874, concédant à la *Société anonyme des mines et fonderies des Rives du Rhône* les mines de zinc, plomb et autres métaux connexes de — ; III, 171.

SAINT-ANDRIEU (Aude). Décision ministérielle, du 9 janvier 1877, rejetant la demande du s^r *Cros* en modération de la redevance proportionnelle de — ; VI, 5. *Voir* FÉRONNIÈRE.

SAINT-AUBIN (Saône-et-Loire). Décret, du 20 septembre 1880, acceptant la renonciation de la *Société Schneider et Cie* à la concession des mines de fer de — ; IX, 301.

SAINT-BARTHÉLEMY-DE-VALS (Drôme). Décret, du 27 juillet 1878, rejetant la demande des s^rs *Reynaud* et *Baboin* en concession de mines de pyrites de fer et de lignite dans les communes de — et autres ; VII, 276.

SAINT-BERTHEVIN (Mayenne). Décret, du 20 janvier 1881, autorisant la *Société Bougrain, Saminn et Cie* à exécuter des recherches de mines d'anthracite dans la commune de —, nonobstant le refus des propriétaires du sol ; X, 7.

SAINT-CAPRAISE (Dordogne). Décret, du 9 août 1881, rejetant la demande du s^r *Fonbeney* en concession de mines de fer dans la commune de — et autres ; X, 349.

SAINTE-BARBE (Meurthe-et-Moselle). Décret du 3 janvier 1875, concédant à la *Société anonyme des hauts fourneaux, fonderies et ateliers de construction de Marquise* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 1. *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAINT-ÉLOY (Compagnie ano-

nyme des houillères de). *Voir* VERNADE.

SAINTE-MAGNANCE (Yonne). Décret, du 10 février 1877, rejetant la demande des s[rs] *Cornail-les-Leroy et consorts* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VI, 12.

SAINTE-MARIE-DU-FOUILLY (Haute-Savoie). Décret, du 12 mars 1875, concédant au s[r] *Meynier* les mines de cuivre, plomb argentifère et autres métaux connexes de — ; IV, 106.

SAINTE-MAXIME (Var). Décret, du 25 janvier 1877, rejetant la demande des s[rs] *Pissot* et *Foucachon* en concession de mines de plomb dans les communes de — et du Plan-de-la-Tour ; VI, 7.

SAINT-ÉTIENNE (Société des houillères de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Investisons; Mines; Redevance tréfoncière*) ; RONZY.

SAINT-ÉTIENNE-DES-SORTS (Gard). Décret, du 28 mars 1881, rejetant la demande du s[r] *Pon* en concession de mines de lignite dans la commune de — ; X, 134.

SAINT-EUGÈNE (Compagnie houillère de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages*).

SAINTE-VALDRÉE (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 22 mai 1877, concédant aux s[rs] *Günsbourg, Halphen et consorts* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; VI, 197. *Voir* JURISPRUDENCE (*Mines*).

SAINT-FLORENT (Gard). *Voir* SOUCLIN.

SAINT-FORGEOT (Saône-et-Loire). *Voir* LALLY.

SAINT-GEORGES-CHATELAISON (Maine-et-Loire). Décret, du 9 août 1881, portant modification du périmètre de la concession des mines de houille de — ; X, 348.

SAINT-GEORGES-DE-BOHON (Manche). Décret, du 9 juin 1877, rejetant la demande des s[rs] *de Bussy* et *Tournier* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VI, 201.

SAINT-GEORGES-D'HURTIÈRES (affaire des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Redevance proportionnelle*).

SAINT-GERMAIN-LA-RIVIÈRE (Gironde) (affaire des Carriers de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Carrières*).

SAINT-HUGON (Savoie). Décret, du 6 mai 1874, concédant aux s[rs] *Boulangier* et *Borivent* et à la d[e] v[ve] *Louaraz* les mines de fer de — ; III, 126.

SAINT-JEAN (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 26 février 1872, concédant au s[r] *André* les mines de fer hydroxydé oolithique de — ; I, 8. = Décret, du 3 janvier 1875, portant extension du périmètre de la concession des mines de fer hydroxydé oolithique de — ; IV, 5.

SAINT-JEAN-DE-VALÉRISCLE (Gard). *Voir* GRAND'COMBE.

SAINT-JEAN-DE-VERGES (Ariège). *Voir* DYNAMITE.

SAINT-JEAN-DU-GARD (Gard). Décret, du 21 août 1877, concédant à la *Société civile de* — les mines de cuivre et autres métaux connexes de — ; VI, 264.

SAINT-JEAN-DU-PIN (Compagnie des mines de). *Voir* JURISPRUDENCE (*Dommages ; Puits*).

SAINT-JULIEN-DE-LA-NEF (Gard). Décret, du 3 août 1880, concédant à la *Société civile en participation dite des propriétaires* les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; IX, 242.

SAINT-JULIEN-DE-VALGALGUES (Gard). Décret, du 18 avril 1873, réglant l'abonnement à la redevance proportionnelle de la mine de pyrites de fer de — ; II, 152.

SAINT-LAURENT (Meurthe-et-Moselle). Décret, du 25 novembre 1872, concédant au s^r^ *Collombier* et aux ayants cause du feu s^r^ *de La Ruelle* les mines de sel gemme et sources d'eau salée de — ; I, 131.

SAINT-LAURENT-LE-MINIER (Gard). Décret, du 9 mars 1875, concédant à la *Société anonyme des usines à zinc du Midi* les mines de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; IV, 104. = Décret, du 3 août 1880, portant extension du périmètre de la concession des mines de zinc, plomb, argent et autres métaux connexes de — ; IX, 243. *Voir* CROIX-DE-PALLIÈRES.

SAINT-LAURS (Deux-Sèvres). Décret, du 21 juin 1877, portant extension du périmètre de la concession des mines de houille de — ; VI, 204. = Arrêté, du 23 novembre 1877, rejetant la demande d'abonnement à la redevance proportionnelle présentée par les concessionnaires de la mine de houille de — ; VI, 437.

SAINT-LÉGER (Savoie). Décret, du 5 janvier 1881, rejetant la demande du s^r^ *Arriordaz* en concession de — de cuivre, fer et autres métaux dans la commune de — ; X, 7.

SAINT-MARCEL-DE-CAREIRET (Gard). Décret, du 27 février 1877, rejetant la demande des s^rs^ *Babillot* et *Chamand* en concession de mines de lignite dans les communes de — et autres ; VI, 12.

SAINT-MARTIN-DE-CARALP (Ariège). Décret, du 7 juin 1878, rejetant la demande de la *Société civile de* — en concession de mines de plomb et fer dans les communes de — et autres ; VII, 244.

SAINT-MARTIN-DE-FRESSENGEAS (Dordogne). Décret, du 22 mars 1880, rejetant la demande de la d^lle^ *Chabrol* en concession de mines de manganèse dans la commune de — ; IX, 84.

SAINT-MARTIN-DE-RENACAS (Basses-Alpes). *Voir* BILLABAN.

SAINT-MARTIN-DES-QUEYRIÈRES (Hautes-Alpes). Décret, du 5 juillet 1877, rejetant la demande des s^rs^ *Gallice, Chancel et Marcellin* en concession de mines d'anthracite dans la commune de — ; VI, 210.

SAINT-MAURICE-LA-CLASTRE (Hérault et Gard). Décret, du 6 avril 1878, rejetant la demande des s^rs^ *Simons et Jouet* en concession de mines de houille dans les communes de — et autres ; VII, 146.

SAINT-MAXIMIN (Var). Décret, du 26 août 1881, rejetant la demande du s^r^ *Bonfils* en concession de mines de houille dans la commune de — ; X, 353.

STATISTIQUE DE L'INDUSTRIE MINÉRALE (*Appareils à vapeur*) (*suite*) :
let 1873 (année 1872) ; II, 219 ; 27 août 1874 (année 1873) ; III, 183 ; 1er octobre 1875 (année 1874) ; IV, 178 ; 19 août 1876 (année 1875) ; V, 178 ; 30 septembre 1877 (année 1876) ; VI, 364 et 376 ; 28 juin 1878 (année 1877) ; VII, 266 ; 11 janvier 1879 (année 1878) ; VIII, 18 ; 9 janvier 1880 (année 1879) ; IX, 7 ; 31 janvier 1881 (année 1880) ; X, 23. = Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur les — autres que ceux employés dans l'enceinte des chemins de fer : 30 juillet 1872 (année 1871) ; I, 107 ; 1er juillet 1873 (année 1872) ; II, 218 ; 24 août 1874 (année 1873) ; III, 181 ; 28 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 176 ; 24 août 1876 (année 1875) ; V, 181 ; 30 septembre 1877 (année 1876) ; VI, 364 ; 15 juin 1878 (année 1877) ; VII, 262 ; 11 janvier 1879 (année 1878) ; VIII, 17 ; 14 janvier 1880 (année 1879) ; IX, 12 ; 31 janvier 1881 (année 1880) ; X, 23.

Bateaux à vapeur. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur les — naviguant ou stationnaires sur les fleuves, rivières, lacs et canaux, d'une part et, d'autre part, sur les — naviguant sur mer et sur les — stationnaires dans la zone maritime : 8 et 9 août 1872 (année 1871) ; I, 113 et 114 ; 7 et 9 juillet 1873 (année 1872) ; II, 221 et 223 ; 25 et 26 août 1874 (année 1873) ; III, 182 et 183 ; 29 et 30 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 177 ; 23 et 24 août 1876 (année 1875) ; V, 180 et 181. *Voir Appareils à vapeur*.

Combustibles minéraux. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques à fournir sur la production et la consommation des — : 1er août 1872 (année 1871) ; I, 109 ; 3 juillet 1873 (année 1872) ; II, 219 ; 17 août 1874 (année 1873) ; III, 177 ; 22 septembre 1875 (année 1874) ; IV, 172 ; 18 août 1876 (année 1875) ; V, 177.

Combustibles minéraux et usines à fer. Circulaires annuelles relatives aux renseignements statistiques sommaires à fournir sur la production et la consommation des — : 7 août 1872 (2 semestres de 1872) : I, 112 ; 8 juillet 1873 (année 1873) ; II, 222 ; 22 août 1874 (année 1874) ; III, 180 ; 14 septembre 1875 (année 1875) ; IV, 170 ; 21 août 1876 (année 1876) ; V, 180 ; 25 juillet 1877 (année 1877) ; VI, 271 ; 28 juin 1878 (année 1878) ; VII, 267 ; 23 juin 1879 (année 1879) ; VIII, 194 ; 22 juin 1880 (1er semestre de 1880) ; IX, 208 ; 4 janvier 1881 (2e semestre de 1880) ; X, 18 ; 16 juin 1881 (1er semestre de 1881) ; X, 287 ; 19 décembre 1881 (2e semestre de 1881) X, 463.

Divers. Circulaire, du 15 septembre 1875, relative au mode d'envoi à l'administration supérieure des renseignements concernant la — ; IV, 171. = Circulaire, du 24 janvier 1878, portant envoi aux Chambres de commerce du résumé des travaux de statistique de l'administration des mines pendant les années 1870 à 1872 ; VII, 25. = Rapport au Président de la République, du 23 mars 1881, relatif au compte rendu de la — pour 1879 ; X, 271.

Eaux minérales (sources d'). Circulaire, du 12 mai 1881, relative aux renseignements statistiques à fournir sur les — autori-

(*) A partir de 1877, une circulaire unique a remplacé les diverses circulaires annuelles relatives aux accidents, aux combustibles minéraux, aux mines et minières métalliques, au sel marin et aux usines à fer.

T

TOURBIÈRES. *Voir* ACCIDENTS.

TOUR DE BATÈRE (Pyrénées-Orientales). Décret, du 11 mai 1877, concédant au s^r^ *Pons* les mines de fer de —; VI, 194.

TOURNÉES DES INGÉNIEURS DES MINES. Circulaire, du 5 juillet 1876, relative à la forme dans laquelle doivent être présentés les projets de —; V, 174. = Circulaires annuelles relatives aux —: 31 janvier 1872 (année 1872); I, 12; 5 décembre 1872 (année 1873); I, 136; 6 décembre 1873 (année 1874); II, 264; 26 novembre 1874 (année 1875); III, 194; 30 novembre 1875 (année 1876); IV, 187; 1er décembre 1876 (année 1877); V, 293; 22 décembre 1877 (année 1878); VI, 443; 20 décembre 1878 (année 1879); VII, 347; 20 décembre 1879 (année 1880); VIII, 368; 30 novembre 1880 (année 1881); IX, 400; 23 décembre 1881 (année 1882); X, 463.

TOURTEL (s^r^). *Voir* CHAMPIGNEULLES

TRAINS MILITAIRES. *Voir* CHEMINS DE FER (*Trains*).

TRAITÉS DE COMMERCE. Loi, du 18 juillet 1873, approuvant un — signé entre la France et la *Birmanie;* II, 201. = Loi, du 29 juillet 1873, approuvant un — entre la France et le Royaume-Uni de *Grande-Bretagne et d'Irlande;* II, 207. = Loi, du 29 juillet 1873, approuvant un — entre la France et la *Belgique;* II, 210. = Décret, du 15 octobre 1873, approuvant l'arrangement signé, le 19 août 1873, entre la France et la République orientale de l'*Uruguay* pour le maintien du — et de navigation du 18 avril 1836; II, 241. = Loi, du 29 janvier 1874, approuvant la convention supplémentaire au — et de navigation, du 23 juillet 1873, signée à Versailles, le 24 janvier 1874, entre la France et le Royaume-Uni de *Grande-Bretagne et d'Irlande;* III, 10. = Loi, du 19 juin 1874, approuvant le — et de navigation signé à Saint-Pétersbourg, le 1er avril 1874, entre la France et la *Russie;* III 138. = Décret, du 26 février 1876, portant promulgation du — conclu, le 31 août 1874, entre la France et le royaume d'*Annam;* V, 125.

TRAITÉ DE PAIX. Extrait, en ce qui concerne les mines, de la convention additionnelle, du 10 mai 1871, signée à Francfort, le 11 décembre suivant, entre la France et l'*Allemagne;* I, 1.

TRAMWAYS. *Voir* CHEMINS DE FER D'INTÉRÊT LOCAL

TRAMWAYS DU DÉPARTEMENT DU NORD (Société des). *Voir* JURISPRUDENCE (*Accidents*).

TRANSPORTS (Compagnie de —, à Saint-Dizier). *Voir* PLANCHER-LES-MINES.

TRAVAIL DE NUIT DES ENFANTS. Circulaire, du 8 novembre 1880, portant demande de renseignements sur le — dans les mines; IX, 399. *Voir* JURISPRUDENCE (*Travail de nuit*).

TRAVAIL DES ENFANTS. Loi, du 19 mai 1874, sur le — et des filles mineures employés dans l'industrie; III, 130. = Décret, du 9 juin 1874, portant nomination des membres de la commission supérieure instituée par la loi précédente; III, 163. = Décret, du 15 février 1875, déterminant les circonscriptions territoriales des inspections du — et des filles mineures employés dans l'in-

U

V

W

Y

Z

APPENDICE

PERSONNEL

DÉCRETS, ARRÊTÉS

ET

DÉCISIONS DIVERSES

CONCERNANT

MM. LES INGÉNIEURS DES MINES

ET GARDES-MINES

OU

SPÉCIALEMENT RELATIFS AU SERVICE DES MINES.

I. — Ingénieurs.

M.

AGUILLON. . . . . .

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2me classe; III, 28.

Arrêté, du 25 *avril* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et l'attachant, en outre, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; III, 122.

Arrêté, du 17 *novembre* 1875, réunissant provisoirement au service de M. — le service du sous-arrondissement minéralogique de Privas; IV, 189.

MM.

AGUILLON (*suite*). . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1er *semestre de* 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877; VI, 254.

Arrêté, du 10 *novembre* 1877, attachant M. — à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VI, 500.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 61.

Arrêté, du 5 *décembre* 1878, chargeant M. — du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; VII, 382.

Arrêté, du 21 *décembre* 1878, nommant M. — membre de la commission chargée d'arrêter les cadres des documents statistiques dont il convient de rendre la production obligatoire par les grandes compagnies de chemins de fer; VII, 383.

Arrêté, du 15 *mars* 1879, portant que M. — cesse ses fonctions de collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée; VIII, 175.

Arrêté, du 28 *avril* 1881, chargeant M. — du service du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; X, 302.

AMIOT. . . . . . .

Décret, du 10 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; I, 34.

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; I, 115.

Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand; II, 231.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. —, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée; V, 148.

MM.

Amiot (*suite*)

- Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1[er] *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2[me] classe; VI, 63.
- Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877; VI, 254.
- Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[me] classe; VI, 254.
- Arrêté, du 12 *avril* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VII, 176.
- Arrêté, du 15 *mars* 1879, portant que M. — cesse ses fonctions de collaborateur-adjoint au service de la carte géologique détaillée; VIII, 175.
- Arrêté, du 4 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur attaché à l'exploitation, au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VIII, 371.
- Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe; X, 385.

AUBERT

- Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3[me] classe; X, 431.

AUDIBERT

- 30 *mai* 1873 : décès de M. —; II, 181.

BADOUREAU

- Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — élève ingénieur de 3[me] classe; III, 185.
- Décret, du 11 *avril* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3[me] classe; VII, 176.
- Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie, à titre de suppléant pour la République Argentine, du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 304.
- Arrêté, du 14 *juin* 1878, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; VII, 270.

MM.

BADOUREAU (*suite*). .	Arrêté, du 28 *mars* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VIII, 175. Arrêté, du 10 *juin* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras et du 2me arrondissement de la 2me section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; X, 303. Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2me classe; X, 385.
BAILS	Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3me classe; II, 266. Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Bohême et la Silésie; IV, 152. Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. — élève ingénieur de 1re classe; VI, 189. Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3me classe; VI, 189. Arrêté, du 11 *mai* 1877, mettant M. — à la disposition du gouverneur général de l'Algérie, pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique d'Oran; VI, 255. Arrêté, du 22 *novembre* 1879, attachant M. —, en outre de son service actuel, à la commission d'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 373. Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; X, 56.
BARRÉ.	28 *janvier* 1878: décès de M. —; VII, 64.
BAUDINOT.	Arrêté, du 11 *novembre* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; I, 130.

MM.

Baudinot (*suite*). . . | 23 *juin* 1874 : décès de M. — ; III, 148.

BAYLE. . . . .

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; III, 28.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la même commission réorganisée ; IX, 111.

Décret, du 18 *octobre* 1881, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; X, 432.

BEAUGEY . . . . . .

Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IX, 382.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe ; X, 384.

BÉCHEVEL (De). . .

Décret, du 21 *septembre* 1878, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VII, 336.

Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e année ; IX, 292.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours ; X, 384.

Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; X, 385.

Arrêté, du 1er *octobre* 1881, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand, de la 3e section, arrondissement unique, du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 386.

BENOIT . . . .

Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; I, 36.

Arrêté, du 4 *septembre* 1876, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Troyes ; V, 254.

MM.

Benoit (*suite*). . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe; VI, 63.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de l'arrondissement unique de la 4e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; VII, 303.

Arrêté, du 6 *juin* 1879, chargeant M. — du service de la 3e section du contrôle des chemins de fer d'Orléans; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef et résidera à Nantes; VIII, 270.

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318.

Décret, du 18 *janvier* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 56.

Arrêté, du 23 *avril* 1881, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille; X, 150.

BÉRAL. . . . .

Arrêté, du 29 *mai* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la Compagnie du chemin de fer de circonvallation autour de Paris; I, 35.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 180.

Arrêté, du 16 *janvier* 1878, remettant M. — en activité et le chargeant d'une mission spéciale ayant pour objet l'étude des questions économiques de la construction et de l'exploitation des chemins de fer d'intérêt local en France et à l'étranger; VII, 62.

Décret, du 7 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 60.

Arrêté, du 14 *septembre* 1878, maintenant M. — en activité, à raison de ses fonctions de secrétaire de la commission de statistique des chemins de fer; VII, 336.

Décret, du 14 *juillet* 1879, nommant M. — conseiller d'État en service ordinaire; VIII, 318.

MM.

BÉRAL (*suite*).	Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318. Décret, du 29 *juillet* 1879, portant que M. — sera considéré comme étant en service détaché; VIII, 320.
BÈRE.	Arrêté, du 27 *novembre* 1876, chargeant M. — de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux, avec résidence provisoire à Périgueux; V, 321. Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1re classe; VI, 63. Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VII, 268.
BERTERA	Arrêté, du 20 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur en chef de la direction des divers services de la ligne de Paris à Sceaux et à Limours, au service de la Compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements; VIII, 372.
BERTRAND (JOSEPH).	Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences; VII, 271. Décret, du 31 *décembre* 1881, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; X, 468.
BERTRAND (MARCEL-ALEXANDRE). .	Décret, du 21 *juin* 1873, nommant, M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 180. Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et du service spécial de l'établissement thermal de Luxeuil; II, 232. Arrêté, du 26 *janvier* 1877, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; VI, 64. Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 63. Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 254.

MM.

BERTRAND (Marcel-Alexandre) (*suite*).	Arrêté, du 29 *novembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon; VI, 501. Arrêté, du 28 *janvier* 1878, attachant M. — au service central de la carte géologique détaillée; VII, 93.
BILLY (DE)......	Arrêté, du 23 *février* 1872, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour 1872; I, 23. Décret, du 27 *mai* 1872, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; I, 34. 4 *avril* 1874: décès de M. —; III, 123. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867; V, 258.
BOCHET.......	Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 28. Arrêté, du 19 *juillet* 1879, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. —; VIII, 318. Décret, du 11 *avril* 1881, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; X, 149. Arrêté, du 11 *avril* 1881, chargeant M. — de la division minéralogique du sud-est; X, 150.
BONNEFOY.....	Décret, du 19 *octobre* 1875, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; IV, 179. Décret, du 28 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VIII, 174. Arrêté, du 3 *avril* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand; VIII, 175. Arrêté, du 28 *avril* 1880, nommant M. — collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée; IX, 112.

MM.

BONNEFOY (*suite*). . .	Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 295. Arrêté, du 8 *octobre* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de l'arrondissement de la 3e section du contrôle des chemins de fer de l'Etat; IX, 383. 28 *mai* 1881 : décès de M. —; X, 304.
BOSSEY	Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; I, 36. 19 *septembre* 1876; décès de M. —; V, 255.
BOUREUILLE (DE).	Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre et vice-président de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810 sur les mines; IV, 114. Décret, du 24 *décembre* 1877, admettant M. —, né le 25 décembre 1807, à faire valoir ses droits à la retraite; VI, 502. Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du conseil supérieur des voies de communication; VII, 12.
BOUTAN.	Arrêté, du 3 *janvier* 1873, chargeant M. —, élève ingénieur hors concours, du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne; II, 9. Arrêté, du 14 *juin* 1873, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 180. Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 180. Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 231.

MM.

Boutan (*suite*). . . .

Arrêtés, des 4 et 13 *mai* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et du Médoc ; III, 147 et 161.

Arrêté, du 22 *mai* 1875, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; IV, 140.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; VII, 302.

Arrêté, du 10 *janvier* 1879, nommant M. — sous-chef de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; M. — résidera à Tours et sera considéré comme étant en service détaché ; VIII, 110.

Arrêté, du 19 *décembre* 1879, mettant M. — en congé, pendant un an, et l'autorisant à faire partie de la commission d'exploration de l'isthme de Panama, constituée par M. Ferdinand de Lesseps ; VIII, 374,

Arrêté, du 11 *novembre* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à faire partie de la commission chargée, sous la direction de M. Ferdinand de Lesseps, d'étudier les conditions d'établissement du canal interocéanique de Panama ; IX, 406.

BOUTIRON. . . . .

Décret, du 11 *juin* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 147.

Arrêté, du 15 *juin* 1874, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; III, 147.

MM.

BOUTIRON (*suite*). . .

Arrêté, du 30 *octobre* 1874, chargeant M. — du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; III, 196.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 61.

Arrêté, du 17 *janvier* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux et l'attachant, en outre, aux services du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi et de l'Etat; VIII, 110.

BRACONNIER. . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 26 *janvier* 1877, attachant M. —, en outre de son service actuel (sous-arrondissement minéralogique de Nancy), au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; VI, 64.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VIII, 174.

Une médaille de bronze est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 272.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 292.

Arrêté, du 16 *février* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité de directeur technique, au service de la société anonyme lorraine industrielle; X, 56.

BROSSARD DE CORBIGNY. . . . . . .

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 28.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du 2e arrondissement de la 1re section, de l'arrondissement unique de la 2e section et du 2e arrondissement de la 6e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'État; VII, 303.

MM.

Brossard de Corbigny (*suite*). . . .

Arrêté, du 3 *mai* 1879, chargeant M. — du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef et résidera à Tours; VIII, 176.

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318.

Arrêté, du 16 *octobre* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de la 4e section du contrôle des chemins de fer de l'Etat; VIII, 350.

CACARRIÉ. . . . .

Arrêté, du 29 *avril* 1873, chargeant M. — de la direction du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; II, 155.

Décret, du 30 *avril* 1873, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; II, 155.

Arrêté, du 5 *juin* 1873, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements relatifs aux chemins de fer; II, 180.

Arrêté, du 7 *juillet* 1874, chargeant M. — de la direction du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; III, 161.

Décret, du 25 *juillet* 1876, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; V, 195.

Arrêté, du 7 *janvier* 1878, appelant M. — à faire partie de la commission technique et administrative du Centre et du Sud-Est, chargée de préparer le classement des lignes du réseau complémentaire d'intérêt général; VII, 61.

Arrêté, du 21 *mai* 1879, portant que M. — fera partie du conseil général des mines; VIII, 269.

Décret, du 29 *août* 1881, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; M. — restera en fonctions jusqu'à la désignation de son successeur; X, 387.

CALLON. . . . . . .

Arrêté, du 10 *avril* 1872, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer; I, 23.

MM.

CALLON (*suite*). . . .

Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; I, 34.

Arrêté, du 29 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines; I, 116.

Arrêté, du 14 *août* 1872, chargeant M. — de la division du sud-est; I, 116.

Arrêté, du 26 *décembre* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé sans traitement; I, 159.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; II, 10.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IV, 153.

8 *juin* 1875 : décès de M. —; IV, 140.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

CARCANAGUES . . .

Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; II, 266.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans l'Autriche, la Hongrie et le nord de l'Italie; IV, 152.

Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. — élève ingénieur de 1re classe; VI, 189.

Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; VI, 189.

Arrêté, du 11 *mai* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos; VI, 255.

MM.

CARCANAGUES (*suite*).	Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; X, 56. Arrêté, du 1er *mai* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nancy et du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; X, 303.
CARNOT.	Décret, du 25 *juillet* 1876, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; V, 195. Décision du ministre de l'agriculture et du commerce, du 9 octobre 1876, appelant M. — à occuper la chaire de minéralogie à l'Institut agronomique ; V, 255. Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256. Arrêté, du 11 *janvier* 1877, portant que M. — continuera à suppléer M. Moissenet dans la direction des laboratoires de chimie et du bureau d'essai, à l'école des mines ; VI, 63. Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63. Arrêté, du 31 *octobre* 1877, chargeant M. — du cours de docimasie et de la direction des laboratoires et du bureau d'essai, à l'école des mines ; VI, 392. Arrêté, du 8 *janvier* 1878, attachant M. —, à raison de ses fonctions, au service de la carte géologique détaillée ; VII, 61. Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61. Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 304. Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 432.

MM.

CASTEL

Arrêté, du 22 *février* 1873, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez et du service de la topographie du bassin houiller d'Aubin; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; II, 9.

Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 28.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IV, 180.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VIII, 174.

Arrêté, du 2 *juillet* 1879, portant que M. — reste définitivement chargé, en outre de son service actuel, de la direction de l'école des mineurs de Saint-Etienne; VIII, 319.

Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être chargé de la direction de l'école des mineurs de Saint-Etienne et reste exclusivement chargé de l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 294.

CASTELNAU (DE CURIÈRES DE)

Décret, du 10 *février* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 29.

Arrêté, du 13 *mars* 1874, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; III, 122.

Arrêté, du 16 *décembre* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier et l'attachant, en outre, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi; IV, 14.

Décision du ministre de l'intérieur, du 20 *décembre* 1876, décernant une médaille en or de 1re classe à M. —; VI, 191.

MM.

CASTELNAU (De Curières de) (*suite*).	Arrêté, du 10 *novembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel qu'il conservera provisoirement, du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alais et l'attachant au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée (3e section) ; VI, 500. Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 61. Arrêté, du 14 *mai* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi ; VII, 269. Arrêté, du 17 *juillet* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas ; VIII, 320. Arrêté, du 1er *avril* 1880, portant que M. — cesse d'être chargé de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas ; IX, 112.
CHANCOURTOIS (DE).	Arrêté, du 28 *janvier* 1875, nommant M. — professeur de géologie à l'école des mines ; IV, 15. Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15. Arrêté, du 20 *avril* 1875, nommant M. — conservateur adjoint de la collection de géologie à l'école des mines ; IV, 115. Arrêté, du 14 *septembre* 1875, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. — ; IV, 179. Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256. Rappel de la décision appelant M. —, à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

MM.

CHANCOURTOIS (DE) (*suite*). . . . . . .

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury spécial institué à l'exposition universelle de 1867 ; V, 260.

Arrêté, du 17 *juillet* 1877, portant que M. — cesse, sur sa demande, d'être attaché au service de la carte géologique détaillée et nommant M. — membre de la commission chargée de donner son avis sur les mesures à prendre pour l'exécution de la dite carte ; VI, 305.

Décret, du 14 *mai* 1879, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 21 *mai* 1879, plaçant M. —, hors cadre ; M. — conservera ses fonctions de professeur du cours de géologie et de conservateur adjoint de la collection de géologie à l'école des mines ; VIII, 269.

Une médaille d'or est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 271.

Arrêté, du 25 *septembre* 1879, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, de la division minéralogique du sud-ouest ; VIII, 349.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 111.

CHESNEAU . . . . .

Décret, du 21 *août* 1879, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VIII, 319.

Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 2e année ; IX, 292.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 1re classe ; X, 384.

CHEVALIER (MICHEL). . . . . . .

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.

MM.

CHEVALIER (Michel) (*suite*).	Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences morales et politiques; VII, 271. 29 *novembre* 1879 : décès de M. —; VIII, 374.
CHOSSON	Arrêté, du 5 *mai* 1873, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; II, 156. Arrêté, du 13 *janvier* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché au service de la société Schneider et Cie, du Creusot; IX, 80. Arrêté, du 21 *décembre* 1880, remettant M. — en activité de service et le chargeant du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et du 2e arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 407. Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; X, 56.
CIZANCOURT (DE).	Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; I, 35. Arrêté, du 17 *novembre* 1873, chargeant M. — de la direction de l'école des mineurs de Saint-Etienne; II, 266. Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VII, 268. Arrêté, du 29 *mai* 1879, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; VIII, 269. Arrêté, du 8 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité d'ingénieur-conseil du conseil d'administration, au service de la société des mines et fonderies de Santander et Quiros; VIII, 372.
CLAPEYRON	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855; V, 257.

MM.

CLÉRAULT . . . . .

Arrêté, du 23 *décembre* 1872, portant que M.—, attaché au service de la carte géologique détaillée et à la commission centrale des machines à vapeur, sera attaché, en outre, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; I, 158.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur; II, 10.

Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 185.

Arrêté, du 15 *février* 1875, portant que M. — cessé d'être attaché au service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté, du 29 *septembre* 1875, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est et des lignes d'Orléans à Châlons, de Lérouville à Sedan et de Bondy à Aulnay; IV, 181.

Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — chef du cabinet du ministre des travaux publics; VI, 256.

Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*).

Arrêté, du 28 *novembre* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe, pour prendre rang à partir du 1er mars 1878 ; VI, 500.

Arrêté, du 18 *décembre* 1877, relevant M. —, sur sa demande, des fonctions de chef du cabinet du ministre des travaux publics et portant que M. — reprendra ses fonctions d'ingénieur attaché au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est et de secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur; VI, 501.

Arrêté, du 5 *décembre* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer de l'Ouest ; M. — restera attaché à la commission centrale des machines à vapeur ; VII, 382.

MM.

Clérault *suite*). . . — Arrêté, du 16 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur-adjoint au service du matériel et de la traction, au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans; VIII, 372.

CLÉRY (HANET-). .

Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2ᵉ classe; I, 35.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — rapporteur près la commission centrale des machines à vapeur; II, 10.

Arrêté, du 2 *juin* 1875, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer; IV, 140.

Arrêté, du 16 *novembre* 1876, nommant M. — secrétaire du conseil général des mines; V, 320.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 24 *novembre* 1876, appelant M. — à faire partie d'une commission consultative instituée pour l'étude des questions se rattachant à l'installation des machines à l'exposition universelle de 1878; V, 322 et VII, 383.

Arrêté, du 30 *décembre* 1876, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; V, 322.

Arrêté, du 24 *janvier* 1877, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre de la commission centrale des chemins de fer; VI, 64.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1ᵉʳ *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1ʳᵉ classe; VI, 63.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. —, membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale; VI, 392.

Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1ʳᵉ classe; VII, 268.

19 *mai* 1879: décès de M. —; VIII, 176.

MM.

COINCE	Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 28. Arrêté, du 3 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur des mines et usines d'Aubin, au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements; VIII, 371.
COMBES.......	10 *janvier* 1872 : décès de M. —, inspecteur général de 1re classe; I, 15. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867; V, 259.
COMMINES DE MARSILLY (DE)	*Voir* MARSILLY (DE COMMINES DE).
CORBIGNY (BROSSARD DE).......	*Voir* BROSSARD DE CORBIGNY.
CORNU........	Arrêté, du 17 *avril* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; II, 155. Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255. Arrêté du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, du 3 *août* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée de préparer et proposer les mesures nécessaires pour l'exposition spéciale de l'art musical à l'exposition universelle de 1878; VI, 305. Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61. M. — est élu membre de l'Académie des sciences (section de physique), dans la séance du 3 juin 1878 ; VII, 271.

MM.

CORNU (*suite*). . . .	Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 271.
	Arrêté, du 4 *juillet* 1878, nommant M. — membre de la commission des substances explosibles organisée par les soins du ministre de la guerre ; VII, 303.
	Décret, du 30 *juillet* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 302.
	Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406.
COUCHE.	Arrêté, du 12 *août* 1872, chargeant M. — de la direction du contrôle des chemins de fer de l'Est ; I, 116.
	Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.
	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.
	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.
	Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 24 *novembre* 1876, appelant M. — à faire partie d'une commission consultative instituée pour l'étude des questions se rattachant à l'installation des machines à l'exposition universelle de 1878 ; V, 322 et VII, 383.
	Arrêté, du 23 *novembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de la division minéralogique du centre ; VI, 501.
	Arrêté, du 23 *novembre* 1877, nommant M. — président de la commission chargée de l'examen des inventions et des règlements concernant les chemins de fer et le désignant, en cette qualité, pour faire partie de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 501.

MM.

COUCHE (*suite*). . . .	Arrêté, du 28 *mai* 1878, nommant M. — membre de la commission supérieure des bâtiments civils et palais nationaux; VII, 269. Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 304. Décret, du 28 *décembre* 1878, nommant M. — inspecteur général de 1[re] classe; VII, 382. Arrêté, du 28 *décembre* 1878, nommant M. — président de la section du conseil général des ponts et chaussées chargée de l'examen des questions relatives à l'exploitation des chemins de fer; VII, 382. Arrêté, du 30 *décembre* 1878, portant que M. — reste provisoirement chargé de la division du centre, jusqu'à la désignation de son successeur; VII, 383. 24 *juillet* 1879: décès de M. —; VIII, 320.
COULARD-DESCOS.	*Voir* DESCOS (COULARD-).
COUSIN	Décret, du 21 *septembre* 1878, nommant M. — élève ingénieur de 3[e] classe; VII, 336. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3[e] année; IX, 292. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours; X, 384. Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3[e] classse; X, 385. Arrêté, du 1[er] *octobre* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos; X, 387.
CUMENGE.	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury spécial institué à l'exposition universelle de 1867; V, 260. Arrêté, du 29 *mai* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à s'occuper d'études et de travaux minéralogiques; IX, 232.

MM.	
DAUBRÉE.	Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 1re classe ; I, 34. Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — directeur de l'école des mines ; I, 34. Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15. Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255. Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259. Arrêté, du 22 *janvier* 1877, désignant M. — pour faire partie de la commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère des travaux publics à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192. Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre et président de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*). Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences ; VII, 271. Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319. Arrêté du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, du 21 *novembre* 1879, nommant M. — vice-président de la sous-commission chargée de dresser l'inventaire des monuments mégalithiques et des blocs erratiques de la France et de l'Algérie (commission des monuments historiques) ; VIII, 373.

MM.

DAUBRÉE (*suite*). . .	La grande médaille Wollaston est décernée à M. — par la société géologique de Londres, dans sa séance du 20 février 1880; IX, 80. Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111. Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406. Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — grand-officier de la Légion d'honneur; X, 384.
DEBETTE	Arrêté, du 2 *septembre* 1876, mettant M. — à la disposition du ministre de la marine et des colonies, pendant 3 ou 4 mois, pour être chargée d'une mission temporaire à l'île de la Réunion; V, 254. Décret, du 9 *juin* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254. Arrêté, du 18 *juin* 1877, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rennes; VI, 256.
DECLERCK	Décret, du 14 *août* 1875, admettant M. —, né le 9 *août* 1813, à faire valoir ses droits à la retraite; IV, 153.
DELAFOND	Arrêté, du 5 *mai* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chalon-sur-Saône; II, 156. Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 185. Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VIII, 174. Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 292.

MM.

DELAFOND (*suite*). . . — Arrêté, du 17 *juin* 1881, réunissant aux attributions actuelles de M. — le service local créé à Chalon-sur-Saône pour la réception du matériel des chemins de fer de l'État, fabriqué par les usines du Creusot et autres établissements industriels de la même région ; X, 304.

DELAUNAY . . . . .
- 5 *août* 1872 : décès de M. — ; I, 116.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

DELESSE . . . . .
- Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; I, 36.
- Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.
- Arrêté, du 24 *mars* 1875, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines ; IV, 115.
- Décret, du 9 *février* 1876, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; V, 16.
- Arrêté, du 8 *juillet* 1876, chargeant M. — de l'exécution d'une carte hydrologique de la France ; V, 196.
- Décision du ministre de l'agriculture et du commerce, du 9 octobre 1876, appelant M. — à occuper la chaire de géologie à l'institut agronomique; V, 255.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international à l'exposition universelle de 1855; V, 258.
- Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.
- Arrêté, du 6 *février* 1877, désignant M. — pour faire partie d'une commission chargée de donner son avis sur le procédé actuellement en cours d'exécution à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

MM.

Delesse (*suite*) . . .

Décret, du 13 *juin* 1878, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VII, 269.

Arrêté, du 26 *juin* 1878, chargeant M. — de la division du sud-est; VII, 270.

M. — est nommé membre de l'Académie des sciences, dans la section de minéralogie (séance du 6 janvier 1879); VIII, 111.

Arrêté, du 10 *février* 1879, acceptant la démission de M. — de ses fonctions de professeur d'agriculture, de drainage et d'irrigation à l'école des mines; VIII, 111.

Une médaille d'argent (rappel) est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 271.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.

24 *mars* 1881 : décès de M. —; X, 150.

DEMONGEOT . . . .

Arrêté, du 21 *juin* 1873, portant que M. —, en congé illimité, nommé le 1er octobre 1870 auditeur à la commission provisoire chargée de remplacer le conseil d'Etat et nommé maître des requêtes au conseil d'Etat, par décret du 10 septembre 1872, sera considéré comme étant en service détaché depuis le 1er octobre 1870; II, 231.

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 28.

6 *mars* 1875 : décès de M. —; IV, 115.

DESCOS (Coulard-). | 17 *septembre* 1872 : décès de M. —; I, 130.

DESCOTTES . . . .

Arrêté, du 23 *décembre* 1872, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris et du service des carrières du département de la Seine; I, 158.

Décret, du 10 *septembre* 1875, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; IV, 179.

Arrêté, du 2 *octobre* 1875, chargeant M. — de la division du sud-est; IV, 181.

MM.

DESCOTTES (*suite*).	Arrêté, du 2 *janvier* 1878, nommant M. — membre du conseil de l'école des mines; VII, 61. Arrêté, du 26 *juin* 1878, chargeant M. — de la division du nord-est; VII, 270. Décret, du 13 *juillet* 1878, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 302. Arrêté, du 14 *mai* 1879, chargeant M. — de la division du centre; VIII, 176.
DIDAY	Arrêté, du 4 *avril* 1873, chargeant M. —, en outre de son service actuel (contrôle de l'exploitation du chemin de fer du Nord), du service du contrôle de l'exploitation des lignes concédées à la compagnie des chemins de fer du Nord-Est; II, 155. Arrêté, du 27 *juillet* 1874, admettant M. —, né le 25 juillet 1809, à faire valoir ses droits à la retraite; III, 161. 16 *août* 1877 : décès de M. —; VI, 305.
DORMOY	Arrêté, du 25 *juin* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur de la Compagnie d'assurances sur la vie « le Soleil »; I, 115. Arrêté, du 29 *mai* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à accepter les fonctions d'ingénieur de la société anonyme des bitumes d'Auvergne; IX, 232.
DOUGADOS	Décret, du 25 *septembre* 1877, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; VI, 391. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, classant définitivement et déclarant élève ingénieur hors concours M. —; IX, 292. Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier et du 3e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 296. Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 382.

MM.

DOUGADOS (*suite*). . .

Arrêté, du 14 *octobre* 1880, chargeant M. — de la réception de la partie métallique de l'armature de la ligne d'Auxerre à Gien (construite par l'Etat), qui doit être fournie par la compagnie des forges de Terrenoire; IX, 383.

Arrêté, du 21 *septembre* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; X, 386.

DOUVILLÉ. . . . . .

Arrêté, du 19 *août* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges et des études de la topographie des minières du Cher; I, 116.

Arrêté, du 10 *décembre* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes; II, 267.

Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; III, 185.

Arrêté, du 15 *février* 1875, attachant M. — au service des collections paléontologiques de l'école des mines; IV, 15.

Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée; IV, 15.

Arrêté, du 28 *janvier* 1878, attachant M. — au service central de la carte géologique détaillée, exclusivement pour l'étude des questions paléontologiques; VII, 63.

Arrêté, du 19 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VIII, 319.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 292.

Arrêté, du 29 *octobre* 1881, nommant M. — professeur du cours de paléontologie et conservateur-adjoint de la collection de paléontologie à l'école des mines; M. — continuera d'être attaché au service central de la carte géologique détaillée; X, 468.

MM.

DROUOT.	11 *avril* 1877 : décès de M. —, inspecteur général en retraite ; VI, 192.
DUBOCQ.	Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 1[re] classe ; I, 36. Arrêté, du 6 *décembre* 1872, chargeant provisoirement M. — de la direction du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; I, 158. 25 *mars* 1873 : décès de M. — ; II, 156. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.
DUBOIS	Arrêté, du 3 *janvier* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Dauphiné ; II, 9. Arrêté, du 28 *août* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Lille ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 153. Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe ; IV, 179. Décret, du 25 *juillet* 1876, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; V, 195. 13 *novembre* 1876 : décès de M. — ; V, 322.
DUCHANOY.	Arrêté, du 22 *janvier* 1876, chargeant M. —, à la résidence de Paris, du service de la 1[re] section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; V, 16. Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1[er] *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2[e] classe ; VI, 63. Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe ; VI, 254.
DUFRÉNOY	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 256.

MM.

DUPONT. . . . . .

Décret, du 5 *mars* 1875, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; IV, 114.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IV, 115.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'inspecteur général de 2e classe; VI, 62.

Arrêté, du 22 *janvier* 1877, désignant M. — pour faire partie de la commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère des travaux publics à l'exposition universelle de 1878; VI, 192.

Décret, du 22 *mars* 1877, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; M. — reste, d'ailleurs, chargé des fonctions d'inspecteur de l'école des mines; VI, 189.

DUPORCQ. . . . . .

Arrêté, du 7 *juin* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras et l'attachant, en outre, au service de la topographie du bassin houiller du Pas-de-Calais et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; II, 180.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 254.

Décret, du 15 *janvier* 1879, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 110.

Arrêté, du 14 *octobre* 1880, chargeant M. —, sous les ordres de l'ingénieur en chef du service central du matériel fixe des chemins de fer de l'Etat, de la réception de la partie métallique de l'armature de la ligne d'Auxerre à Gien, qui doit être fournie par des industriels de Maubeuge; IX, 383.

Arrêté, du 17 *janvier* 1881, chargeant M. — de l'intérim des fonctions d'ingénieur en chef du service de l'arrondissement minéralogique d'Arras; M. — reste provisoirement chargé de son service actuel; X, 58.

MM.

Duporcq (*suite*). . .

Arrêté, du 21 mars 1881, chargeant M. — des fonctions d'ingénieur en chef; X, 149.

Arrêté, du 10 *juin* 1881, chargeant M. —, en outre de ses fonctions d'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique d'Arras, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique d'Amiens; X, 303.

Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; X, 482.

DURAND DE GROSSOUVRE. . . . . *Voir* Grossouvre (Durand de).

DU SOUICH. . . .

Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 1re classe; I, 34.

Arrêté, du 13 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de l'école des mines; I, 116.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée; IV, 15.

Arrêté, du 22 *décembre* 1876, nommant M. — membre du comité consultatif des poudres et salpêtres (ministère de la guerre); V, 322.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — président de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale; VI, 391.

Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou; VII, 64 (*note*).

Arrêté, du 12 *novembre* 1877, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; VI, 501.

Arrêté, du 2 *janvier* 1878, nommant M. — vice-président suppléant du conseil général des mines; VII, 61.

Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du conseil supérieur des voies de communication; VII, 12.

MM.

DU SOUICH (*suite*) . .	Arrêté, du 23 *mai* 1879, nommant M. — vice-président du conseil général des mines; VIII, 176. Arrêté, du 6 *juin* 1879, nommant M. — président de la commission centrale des machines à vapeur; VIII, 269. Arrêté, du 27 *juin* 1879, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines; VIII, 270. Arrêté, du 8 *janvier* 1880, maintenant M. —, pour l'année 1880, dans les fonctions de vice-président du conseil général des mines; IX, 80. Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — président de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111. Arrêté, du 19 *avril* 1880, nommant M. — président de la commission des Annales des Mines; IX, 112. Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur; IX, 292.
ÉLIE DE BEAUMONT	21 *septembre* 1874 : décès de M. — ; III, 186. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 256. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.
FLAJOLOT.	Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; I, 35. 19 *mai* 1874 : décès de M. — ; III, 148.
FOURCY (LEFÉBURE DE).	Arrêté, du 10 *avril* 1872, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; I, 23. Arrêté, du 13 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de l'école des mines ; I, 116.

MM.

Fourcy (Lefébure de) (*suite*). . . . .

Arrêté, du 29 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines ; I, 116.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 *avril* 1810, sur les mines ; IV, 115.

Arrêté, du 14 *août* 1875, nommant M. — membre de la commission d'étude des questions concernant les relations des compagnies de chemins de fer aux points de jonction de leurs réseaux ; IV, 164.

Arrêté, du 6 *février* 1877, désignant M. — pour faire partie, comme président, d'une commission chargée de donner son avis sur le procédé, actuellement en cours d'exécution, à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 391.

Décret, du 22 *novembre* 1877, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VI, 502.

Arrêté, du 23 *novembre* 1877, maintenant M. — comme membre de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 501.

Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du comité consultatif des chemins de fer ; VII, 14.

FOURNEL. . . . . .

20 *juillet* 1876 : décès de M. — ; V, 196.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.

FRANÇOIS. . . . . .

Décret, du 14 juin 1872, nommant M. — inspecteur général de 1re classe ; I, 34.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256.

MM.

FRANÇOIS (*suite*). . .

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 6 *mars* 1877, nommant M. — président de la commission chargée d'organiser l'exposition spéciale des eaux minérales françaises ; VI, 192.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Décret, du 21 *juin* 1878, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VII, 270.

FREYCINET (De). .

Décret, du 8 *août* 1870, nommant M.— officier de la Légion d'honneur ; I, 34.

Décret, du 1er *décembre* 1871, nommant M. — membre du comité consultatif des arts et manufactures ; I, 15.

Arrêté, du 12 *septembre* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à passer au service de la compagnie des forges et hauts fourneaux de Buglose (Landes) ; I, 129.

Arrêté, du 12 *novembre* 1874, remettant M. — en activité et le chargeant d'une mission spéciale relative à l'étude de diverses questions que soulève l'exploitation des chemins de fer par les compagnies ; III, 196.

Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M.— ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 179.

Arrêté du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts, du 2 *novembre* 1876, nommant M.— membre du jury d'admission, pour les ouvrages d'art, à l'exposition universelle de 1878 ; V, 322.

Arrêté, du 19 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IX, 382.

MM.

Freycinet (De) (*suite*).

Arrêté, du 19 *septembre* 1880, remettant en activité M. —, démissionnaire des fonctions de président du conseil des ministres, ministre des affaires étrangères, et le chargeant d'une mission consistant dans l'étude des questions relatives à l'exploitation des chemins de fer en France et à l'étranger ; IX, 383.

Décret, du 11 *juin* 1881, nommant M. — membre, pour trois ans, du Conseil de l'Observatoire de Paris ; X, 304.

Fuchs. . . . . . .

Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M.— ingénieur ordinaire de 1[re] classe ; IV, 180.

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272.

Arrêté, du 10 *février* 1879, chargeant provisoirement M. —, en outre de ses fonctions actuelles, du cours d'agriculture, de drainage et d'irrigation à l'école des mines ; VIII, 111.

Arrêté, du 14 *février* 1879, nommant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, conservateur adjoint de la collection de statistique départementale à l'école des mines ; VIII, 111.

Arrêté, du 9 *juin* 1879, nommant M. — professeur du cours d'agriculture et de géologie technique à l'école des mines ; M. — cessera d'être chargé du cours préparatoire de géométrie descriptive ; VIII, 270.

Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe ; X, 385.

MM.

Fuchs (*suite*). . . . . Arrêté, du 18 *octobre* 1881, chargeant M. — d'une mission ayant pour objet d'établir la valeur précise des gisements houillers récemment signalés en Cochinchine ; X, 432.

FURIET . . . .

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; III, 28.

Arrêté, du 19 *juillet* 1879, portant de 7000 à 8000 francs le traitement de M. — ; VIII, 318.

Décret, du 24 *janvier* 1881, admettant M.— à faire valoir ses droits à la retraite ; M. — conservera provisoirement son service X, 59.

GAULDRÉE - BOILLEAU . . . . Décret, du 10 *septembre* 1873, révoquant M. —, ingénieur ordinaire de 2e classe; II, 247.

GENOUILLAC (DE).

Arrêté, du 22 *mars* 1876, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; V, 144.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 2e arrondissement de la 5e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; VII, 303.

Décision présidentielle, du 5 *décembre* 1878, décernant une médaille en or de 1re classe à M. — ; VII, 383.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

GENREAU. . . . . Arrêté, du 8 *mai* 1872, autorisant M. — à entreprendre l'étude et les plans, demandés par le maire de Cambo, au sujet des travaux à exécuter dans l'établissement thermal de cette commune, tout en conservant ses fonctions actuelles ; I, 35.

MM.

GENREAU (*suite*)......

Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe ; I, 35.

Arrêté, du 23 *novembre* 1874, mettant M. — à la disposition du gouvernement tunisien, pour diriger les travaux de sa compétence sur le territoire de la régence ; M. — sera considéré comme étant en service détaché ; III, 196.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe ; VII, 61.

Arrêté, du 8 *juillet* 1878, modifiant le rang occupé par M. — sur le tableau, par ordre d'ancienneté, des ingénieurs de son grade ; VIII, 270.

Arrêté, du 9 *juillet* 1878, chargeant de nouveau M. —, auquel avait été confiée une mission en Tunisie, du service du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; VII, 303.

Arrêté, du 15 *mars* 1879, nommant M. — collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée ; VIII, 175.

GENTIL.......

Arrêté, du 1[er] *juin* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris, ainsi que du service des carrières de Paris et du département de la Seine ; VII, 269.

Décret, du 14 *mai* 1879, nommant M. — inspecteur général de 2[e] classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 14 *mai* 1879, chargeant M. — de la division du nord-est ; VIII, 176.

GONTHIER.....

Arrêté, du 7 *novembre* 1872, nommant M. — professeur du cours de minéralogie et de géologie à l'école des mineurs de Saint-Etienne et le maintenant chargé provisoirement du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne ; I, 130.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe ; VII, 61.

MM.

GONTHIER (*suite*). . .

Arrêté, du 17 *janvier* 1879 chargeant M. —, en outre de ses attributions actuelles, du service du sous-arrondissement minéralogique de Lyon et du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 110.

Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — reste exclusivement chargé des fonctions de professeur à l'école des mineurs de Saint-Etienne ; IX, 294.

Décret, du 18 *janvier* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 56.

Arrêté, du 17 *juin* 1881, réunissant aux attributions actuelles de M. — le service local créé à Saint-Etienne pour la réception du matériel fixe des chemins de fer de l'Etat, fabriqué par les usines de la Loire et autres établissements situés dans la même région ; X, 304.

Arrêté, du 8 *novembre* 1881, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne ; X, 468.

Arrêté, du 8 *décembre* 1881, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, de l'intérim du 2e arrondissement de la 2e section du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 469.

GOUVENAIN (DE). .

Arrêté, du 16 *juin* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 140.

Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 179.

Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins ; IX, 295.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; X, 384.

MM.

GRAND.	Décret, du 3 *octobre* 1872, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; I, 129. Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Styrie, la Carinthie, la Bohême et la Silésie ; IV, 152. Décret, du 28 *juin* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; V, 195. Arrêté, du 21 *septembre* 1876, mettant M. — à la disposition du gouverneur général civil de l'Algérie pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Bône ; V, 254. Arrêté, du 30 *août* 1878, mettant M. — à la disposition du gouvernement tunisien, pour diriger les travaux publics de la Régence ; VII, 304. Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VIII, 174.
GROSSOUVRE (DURAND DE). . . .	Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; II, 180. Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer des Charentes ; II, 232. Arrêté, du 23 *août* 1873, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux ; II, 232. Arrêté, du 10 *décembre* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges ; II, 267. Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. — au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1876 ; V, 148. Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

MM.

Grossouvre (Durand de) (*suite*). . . . .

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877 ; VI, 255.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe ; VI, 254.

Arrêté, du 16 *janvier* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Bourges, réorganisé ; VII, 62.

Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du 3[e] arrondissement de la 1[re] section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans ; IX, 295.

Gruner. . . . .

Arrêté, du 18 *mai* 1872, nommant M. — président de la commission centrale des machines à vapeur ; I, 115.

Arrêté, du 18 *mai* 1872, nommant M. — président de la commission des Annales des mines ; I, 115.

Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour la session de 1872 ; I, 36.

Arrêté, du 29 *juillet* 1872, nommant M. — membre du conseil de perfectionnement de l'école des mines ; I, 116.

Arrêté, du 21 *décembre* 1872, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour l'année 1873 ; I, 158.

Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre et président de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

Arrêté, du 24 *février* 1874, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pour la session de 1874 ; III, 29.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre et président de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

MM.

Gruner (*suite*).

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M.— membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines ; IV, 114.

Arrêté, du 18 *décembre* 1875, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour la session de 1876 ; IV, 189.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury à l'exposition universelle de Vienne ; V, 260.

Arrêté, du 28 *décembre* 1876, nommant M. — vice-président du conseil général des mines pour l'année 1877 ; V, 322.

Décret, du 7 *août* 1877, nommant M. — commandeur de la Légion d'honneur ; VI, 305.

Arrêté, du 15 *décembre* 1877, nommant M. — vice-président du conseil général des mines, pour la session de 1878 ; VI, 501.

Décret, du 8 mai 1879, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; VIII, 176.

GUILLEBOT DE NERVILLE. — *Voir* Nerville (Guillebot de).

HARLÉ. — Décret, du 10 *septembre* 1875, admettant M. —, né le 10 septembre 1810, à faire valoir ses droits à la retraite ; IV, 181.

HATON DE LA GOUPILLIÈRE.

Arrêtés, des 16 *novembre* 1872 et 28 *octobre* 1873, chargeant M. — des fonctions de suppléant du cours d'exploitation des mines et de machines, à l'école des mines, pendant les années scolaires 1872-1873 et 1873-1874 ; I, 130 et II, 266.

Arrêté, du 17 *août* 1875, nommant M. — professeur du cours d'exploitation des mines et de machines à vapeur, à l'école des mines ; IV, 153.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

MM.	
HATON DE LA GOUPILLIÈRE (*suite*). . . .	Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*). Arrêté, du 27 *juin* 1879, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; VIII, 270. Arrêté, du 21 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IX, 232.
HENRIOT	Décret, du 21 *octobre* 1876, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; V, 254. Décret, du 27 *mars* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 111. Arrêté, du 1er *avril* 1880, mettant M. — à la disposition du gouverneur général civil de l'Algérie, pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Bône ; IX, 112. Arrêté, du 1er *mai* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vicdessos ; X, 303. Arrêté, du 8 *septembre* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Mézières et du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; X, 386.
HENRY	Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. —, pour son instruction, d'une mission en Autriche-Hongrie ; I, 115. Arrêté, du 14 *juin* 1873, portant que M. —, désigné pour être chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et du service spécial de l'établissement thermal de Luxeuil, et qui avait été maintenu temporairement à l'école des mines pour être adjoint au professeur du cours de docimasie, sera chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier ; II, 181.

MM.

HENRY (*suite*). . . .

Arrêté, du 31 *janvier* 1874, répartissant entre M. — et l'ingénieur chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne, le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; III, 29.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 180.

Arrêté, du 30 *avril* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 176.

Arrêté, du 22 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur adjoint à l'ingénieur en chef du matériel et de la traction, au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VIII, 372.

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 56.

HEURTEAU. . . . .

Arrêté, du 30 *mai* 1872, mettant M. — temporairement à la disposition du ministre de la marine et des colonies pour un voyage d'exploration des gîtes aurifères de la Nouvelle-Calédonie ; I, 36.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875, attachant temporairement M. —, en qualité de secrétaire adjoint, à la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer; IV, 14.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, chargeant M. — de remplir les fonctions de secrétaire près la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines ; IV, 115.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 180.

Arrêté, du 1er *décembre* 1875, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements; M. — restera, d'ailleurs, attaché, comme secrétaire adjoint, à la commission des règlements concernant les chemins de fer; IV, 189.

MM.

HEURTEAU (*suite*). . .	Décret, du 7 *août* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 305. Une médaille d'argent est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272. Arrêté, du 2 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité d'ingénieur attaché à l'exploitation, au service de la compagnie des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; VIII, 371. Arrêté, du 29 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 406.
HUMBERT.	Décret, du 21 *août* 1879, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VIII, 319. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 2e année ; IX, 292. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 1re classe ; X, 384.
HUYOT.	M. — est nommé directeur de la compagnie des chemins de fer du Midi (avis de la compagnie, du 31 *décembre* 1871) ; I, 24. Décret, du 10 *août* 1875, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IV, 152. Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319. Arrêté, du 4 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur, au service de la compagnie des chemins de fer du Midi ; VIII, 372. Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

MM.

HUYOT (*suite*). . . .	Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M.— pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406.
ICHON.	Arrêté, du 11 *juin* 1873, maintenant M. — dans le cadre de disponibilité jusqu'au 31 décembre ; II, 181. Arrêté, du 15 *avril* 1874, mettant M. — en disponibilité ; III, 123. Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; III, 185. Arrêté, du 22 *février* 1877, autorisant M. — à passer au service de la Banque française et italienne, pour être chargé de la direction de l'exploitation des mines de houille de Dombrowa (Russie) ; VI, 64. Arrêté, du 19 *avril* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur des houillères de Dombrowa (Russie), au service de la Banque française et italienne ; IX, 111.
JACOB	Décret, du 21 *septembre* 1878, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VII, 336. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e année ; IX, 292. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M.— élève ingénieur hors concours ; X, 384. Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M.— ingénieur ordinaire de 3e classe ; X, 385. Arrêté, du 1er *octobre* 1881, chargeant M.— du service du sous-arrondissement minéralogique de Bône (Algérie) ; X, 387.
JACQUOT.	Décret, du 31 *octobre* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; I, 129. Arrêté, du 26 *décembre* 1872, chargeant M. — de la division du sud-est ; I, 159. Arrêté, du 3 *janvier* 1873, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur ; II, 10.

MM.	
JACQUOT (*suite*). . . .	Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — directeur du service de la carte géologique détaillée ; IV, 14. Arrêté, du 12 *février* 1875, chargeant également M. — du service de la carte géologique générale ; IV, 15. Arrêté, du 2 *octobre* 1875, chargeant M. — de la division du nord-est ; IV, 181. Arrêté, du 23 *mai* 1877, chargeant M. — de la direction du service des topographies souterraines de bassins houillers ; VI, 255. Arrêté, du 26 *juin* 1878, chargeant M. — de la division du nord-ouest ; VII, 270.
JANET.	Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; X, 431.
JORDAN	Arrêtés, des 18 *novembre* 1872 et 8 *novembre* 1873, chargeant M. — des fonctions de suppléant du cours préparatoire d'analyse et de mécanique à l'école des mines pendant les années scolaires 1872-1873 et 1873-1874 ; I, 130 et II, 266. Décret, du 26 *juin* 1873, nommant M. — examinateur d'analyse à l'école polytechnique ; II, 247. Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28. Décret, du 8 *février* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 63. M. — est nommé membre de l'Académie des sciences, section de géométrie (séance du 4 avril 1881) ; X, 150.
JUGE.	Décret, du 10 *avril* 1877, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite ; M. — conservera ses fonctions jusqu'à la nomination de son successeur ; VI, 191. Décret, du 15 *mai* 1879, et Arrêté, du 20 du même mois, nommant M. — ingénieur en chef honoraire ; VIII, 174 et 269.

MM.

JULIEN . . . .

- Arrêté, du 12 *janvier* 1874, chargeant M. — du service du 4[e] arrondissement du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; III, 29.
- Décret, du 14 *décembre* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe ; VII, 382.
- Arrêté, du 17 *décembre* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique et de la direction de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; VII, 383.

JUTIER . . . .

- Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe ; I, 35.
- Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1[er] semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1[re] classe ; VI, 62.
- Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 1[re] classe ; VI, 254.
- Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 112.
- Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

KELLER. . . . . . .

- Arrêté, du 8 *mai* 1872, mettant M. — à la disposition du préfet de la Seine pour procéder à la reconstitution du plan souterrain de Paris ; M. — restera attaché au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; I, 35.
- Arrêté, du 29 *octobre* 1872, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Paris et au service spécial de la consolidation des anciennes carrières sous Paris et dans le département de la Seine ; I, 130.
- Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe ; IV, 180.
- Arrêté, du 17 *novembre* 1875, réunissant au service actuel de M. — le service du contrôle de la ligne d'Orléans à Châlons ; IV, 189.

MM.

KELLER (*suite*). . . .	Arrêté, du 28 *mai* 1877, plaçant M. — sous les ordres du directeur des mines, en outre de son service actuel, pour le service de la statistique de l'industrie minérale ; VI, 255. Décret, du 7 *août* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 305. Arrêté, du 28 *janvier* 1878, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre de la commission des Annales des mines ; VII, 63. Arrêté, du 19 *juillet* 1878, désignant M. — pour représenter l'administration des travaux publics aux conférences internationales de statistique ; VII, 304. Arrêté, du 7 *juin* 1879, portant que M. — cesse d'être attaché au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; M. — conserve ses autres attributions ; VIII, 270. Arrêté, du 26 *août* 1880, chargeant M. — du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Orléans et prolongements ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef et continuera d'être chargé du service de la statistique de l'industrie minérale ; IX, 293. Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.
KUSS.	Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; II, 266. Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Saxe, la Bohême, le bassin de la Rühr et le Hartz ; IV, 152. Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. —, élève ingénieur de 1re classe ; VI, 189. Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VI, 189. Arrêté, du 11 *mai* 1877, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; VI, 255.

MM.

Kuss (*suite*). . . . .

Arrêté, du 14 *juin* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; VI, 256.

Arrêté, du 11 *février* 1878, autorisant M. — à prêter son concours à la commission du grisou ; VII, 63.

Arrêté, du 14 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 270.

Arrêté, du 14 *novembre* 1879, autorisant M. — à se rendre dans la République orientale de l'Uruguay pour explorer des gisements de quartz aurifère, et lui accordant, à cet effet, un congé de six mois ; VIII, 373.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IX, 232.

Arrêté, du 4 *mars* 1881, mettant M. — en congé sans traitement et l'autorisant à se charger de la directon technique d'une mission d'exploration dans l'Afrique australe ; X, 149.

LABROSSE-LUUYT . | *Voir* Luuyt (Labrosse-).

LACHAT . . . .

Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; I, 36.

Décret, du 3 *février* 1875, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IV, 14.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er semestre de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 6 *juin* 1879, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rouen ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; VIII, 270.

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VIII, 318.

Arrêté, du 11 *avril* 1881, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Chambéry ; X, 150.

MM.

LALLEMAND	Décret, du 21 *octobre* 1876, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; V, 254. Décret, du 27 *mars* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 111. Arrêté, du 1er *avril* 1880, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; IX, 112. Arrêté, du 4 *juin* 1880, attachant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, au service du nivellement général de la France ; IX, 232. Arrêté, du 15 *juillet* 1881, chargeant M. — de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; X, 385. Arrêté, du 26 *juillet* 1881, chargeant M. — de l'intérim du service du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 386. Arrêté, du 27 *août* 1881, chargeant, en outre, M. — de l'intérim du service de l'arrondissement unique de la 3e section du contrôle des chemins de fer de l'Etat ; X, 386. Arrêté, du 1er *octobre* 1881, portant que M. — restera exclusivement attaché à la commission du nivellement général de la France ; X, 386.
LAMÉ FLEURY . . .	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 179. Arrêté, du 15 *septembre* 1875, nommant M. — membre de la commission d'étude des questions concernant les relations des compagnies de chemins de fer aux points de jonction de leurs réseaux ; IV, 167. Arrêté, du 15 *octobre* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 *avril* 1810, sur les mines ; IV, 181. Arrêté, du 20 *octobre* 1875 nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; IV, 181.

MM.

Lamé Fleury (*suite*).

Décret, du 25 *octobre* 1876, nommant M. — directeur des mines ; V, 254.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 27 *décembre* 1876, nommant M. — membre du comité consultatif du contentieux institué près du commissariat de l'exposition universelle de 1878 ; V, 322.

Arrêté, du 22 *janvier* 1877, désignant M. —, à raison de ses fonctions, pour faire partie de la commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulever la participation du ministère des travaux publics à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.

Arrêté, du 24 *janvier* 1877, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre de la commission centrale des chemins de fer ; VI, 64.

Décret, du 15 *mars* 1879, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; VIII, 174.

Décret, du 14 *juillet* 1879, nommant M. — conseiller d'État en service ordinaire ; VIII, 318.

Arrêté, du 29 *juillet* 1879, portant que M. — sera considéré comme étant en service détaché ; VIII, 320.

Décret, du 5 *août* 1879, nommant M. — membre titulaire du comité consultatif des chemins de fer ; VIII, 320.

Arrêté, du 10 *mai* 1880, désignant M. —, en qualité de commissaire du gouvernement, pour assister le ministre des travaux publics, devant la Chambre des députés et devant le Sénat, dans la discussion du projet de loi portant revision de la loi, du 21 avril 1810, sur les mines ; IX, 232.

Décret, du 19 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.

LAN . . . .

Arrêté, du 30 *octobre* 1872, remettant M. — en activité de service et le nommant professeur du cours de métallurgie à l'école des mines ; I, 130.

MM.

LAN (*suite*) . . . . . .

Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 28.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale ; VI, 392.

Décret, du 25 *mai* 1878, nommant M.— membre du conseil d'administration des chemins de fer de l'Etat ; VII, 242.

Arrêté, du 11 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VII, 268.

LANGLOIS. . . . . .

Arrêté, du 28 *mars* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas ; I, 23.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IV, 180.

Arrêté, du 17 *novembre* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; IV, 189.

Arrêté, du 18 *décembre* 1875, attachant, en outre, M. — au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IV, 189.

Arrêté, du 20 *avril* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; VI, 190.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 1er arrondissement la 6e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat VII, 303.

MM.

LANGLOIS (*suite*). . .

Arrêté, du 3 *juillet* 1879, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation de la ligne de Saint-Nazaire au Croisic et d'Escoublac-la-Rôle à Guérande ; VIII, 319.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

LAPPARENT (DE). .

Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; III, 185.

Arrêté, du 21 *janvier* 1875 chargeant M.— de remplir les fonctions de secrétaire auprès de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M.— pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Arrêté, du 4 *avril* 1876, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité ; V, 144.

Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255.

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Une médaille d'argent est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Arrêté, du 15 *décembre* 1879, portant que M.— sera considéré comme étant en congé pendant six mois à partir du 1er mai 1880 ; VIII, 372.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; IX, 232.

Arrêté, du 20 *décembre* 1880, acceptant la démission de M. — ; IX, 407.

LAUGEL. . . . . .

Décret, du 30 *novembre* 1874, portant que M. —, ingénieur ordinaire de 2e classe, démissionnaire, est réintégré, avec son ancien grade, dans le corps des mines ; III, 196.

MM.

LAUGEL (*suite*). . . .	Arrêté, du 11 *décembre* 1874, plaçant M. — dans le cadre de disponibilité ; III, 197.
LAUNAY (DE). . . .	Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; X, 431.
LAUR	Arrêté, du 14 *mai* 1872, autorisant M. — à aller étudier les gisements de phosphate de chaux situés dans les départements de Tarn-et-Garonne, du Lot et de Lot-et-Garonne ; I, 35. Arrêté, du 29 *novembre* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; IV, 189. Arrêté, du 27 *novembre* 1876, chargeant provisoirement M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Alby et, en outre, de l'intérim du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; V, 322. Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63. Arrêté, du 29 *juin* 1877, chargeant définitivement M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; VI, 256. Décret, du 8 *novembre* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 500.
LAURANS.	Décret, du 25 *septembre* 1877, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VI, 391. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, classant définitivement et déclarant élève ingénieur hors concours M. — ; IX, 292. Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; IX, 296. Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IX, 382. Arrêté, du 14 *octobre* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon ; IX, 383.

MM.

LE BLEU . . . . . .

Arrêté, du 12 *septembre* 1872, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation du chemin de fer de la Varenne à Brie-Comte-Robert, pour la partie comprise entre la Varenne et Lucy ; I, 129.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 181.

Décret, du 28 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 179.

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté, du 27 *novembre* 1876, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Douai et du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; V, 321.

16 décembre 1880 : décès de M. — ; IX, 407.

LE CHÂTELIER (LOUIS). . . . . . .

Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; I, 34.

Décret, du 16 *juin* 1872, admettant M. —, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite ; I, 35.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1867 ; V, 257.

LE CHÂTELIER (HENRI-LOUIS) . . .

Arrêté, du 16 *mars* 1875, déclarant M. — élève ingénieur hors concours ; IV, 114.

Décret, du 27 *mars* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; IV, 114.

Arrêté, du 14 *juillet* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon ; IV, 153.

Arrêté, du 9 *novembre* 1877, nommant M. — professeur de chimie générale aux cours préparatoires de l'école des mines, et adjoint à la direction du laboratoire et du bureau d'essai ; VI, 500.

MM.

LE CHÂTELIER (Henri-Louis) (*suite*). . .	Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe; VII, 61.
LECLÈRE	Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3[e] classe; IX, 382. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2[e] classe; X, 384.
LECORNU	Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — élève ingénieur de 3[e] classe ; III, 185. Décret, du 11 *avril* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3[e] classe ; VII, 176. Arrêté, du 14 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VII, 270. Arrêté, du 26 *février* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VIII, 111. Arrêté, du 15 *mars* 1879, nommant M. — collaborateur-adjoint au service de la carte géologique détaillée; VIII, 175. Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe; X, 385.
LEDOUX.	Arrêté, du 20 *avril* 1874, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; III, 122. Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe ; IV, 180. Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878; V, 256. Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 272.

MM.

LEDOUX (*suite*). . . .	Décret, du 15 *janvier* 1879, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 110. Arrêté, du 11 *avril* 1881, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Rouen ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; X, 150. Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 385.
LEFÉBURE DE FOURCY. . . .	*Voir* FOURCY (Lefébure de).
LE PLAY	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury spécial institué à l'exposition universelle de 1867 ; V, 260.
LESEURE	Arrêté, du 7 *juin* 1873, mettant M. — en congé illimité ; II, 181. Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254. Arrêté, du 24 *novembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité de directeur, au service de la compagnie des fonderies et forges de l'Horme; VIII, 371.
LEVALLOIS.	24 *avril* 1877 : décès de M. —, inspecteur général en retraite ; VI, 192.
LE VERRIER. . . .	Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; II, 180. Arrêté, du 30 *juillet* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 231. Arrêté, du 31 *janvier* 1874, modifiant le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée, actuellement confié à M. — ; III, 29.

MM.

Le Verrier (*suite*). . .

Arrêté, du 21 *décembre* 1876, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du cours de chimie et de métallurgie à l'école des mineurs de Saint-Etienne; V, 322.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être attaché au service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et au 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée et reste exclusivement attaché, en qualité de professeur, à l'école des mineurs de Saint-Étienne; IX, 295.

Arrêté, du 1er *juin* 1881, nommant M. — collaborateur adjoint au service de la carte géologique détaillée; X, 303.

LÉVY (**Auguste**). . .

Arrêté, du 20 *août* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; III, 185.

Arrêté, du 19 *avril* 1876, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée ; V, 144.

Arrêté, du 21 *juin* 1876, nommant M. — secrétaire de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; V, 148.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — secrétaire de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX, 112.

LÉVY (**Léon**). . . .

Décret, du 8 *octobre* 1872, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; I, 129.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans l'Autriche, la Hongrie et la Serbie ; IV, 152.

MM.

LÉVY (Léon) (*suite*).

Décret, du 28 *juin* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; V, 195.

Arrêté, du 21 *septembre* 1876, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; V, 254.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 14 *novembre* 1879, chargeant M. — en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble, pendant six mois ; VIII, 373.

Arrêté, du 4 *mars* 1881, chargeant de nouveau M. — de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 149.

Arrêté, du 24 *octobre* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à prendre la direction de l'exploitation des mines de Liéna (Espagne) ; X, 432.

Arrêté, du 19 *novembre* 1881, remettant M. — en activité et le chargeant, à la résidence de Paris, du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles, du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de l'Etat et de l'intérim du 3e arrondissement de ce dernier service ; X, 432.

Décret, du 30 *décembre* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; X, 468.

LIÉNARD . . . . . .

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; III, 28.

Décret, du 13 *octobre* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VI, 391.

Arrêté, du 27 *août* 1880, nommant M. — directeur de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IX, 295.

MM.

Liénard (*suite*). . . — Arrêté du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.

Arrêté, du 13 *juin* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer, en qualité de directeur de l'exploitation, au service de la société anonyme des mines de Carmaux (Tarn) ; X, 302.

LINDER . . . . — Arrêté, du 22 *avril* 1874, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique et de la direction de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; III, 122.

Décret, du 6 *juillet* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IV, 152.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. —, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée ; V, 148.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877 ; VI, 254.

Décision présidentielle, du 9 *décembre* 1878, désignant M. — pour occuper, à titre provisoire, les fonctions de directeur des études à l'école polytechnique ; VII, 382.

Arrêté, du 17 *décembre* 1878, portant que M. — est considéré comme étant en service détaché ; VII, 383.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VIII, 268.

Arrêté, du 1er *octobre* 1879, mettant M. — en congé illimité et l'autorisant à entrer au service de la société autrichienne des chemins de fer de l'Etat, en qualité de directeur des mines, usines et domaines ; VIII, 349.

Arrêté, du 29 *novembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester au service de la société autrichienne des chemins de fer de l'Etat, en qualité de directeur des mines, usines et domaines ; VIII, 371.

MM.

LODIN . . . .

Arrêté, du 16 *mars* 1875, déclarant M.— élève ingénieur hors concours ; IV, 114.

Décret, du 27 *mars* 1875, nommant M. – ingénieur ordinaire de 3e classe ; IV, 114.

Arrêté, du 1er *juin* 1875, chargeant M. – du service du sous-arrondissement minéralogique de Caen et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; IV, 140.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. – pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée ; V, 148.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. – pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée, pendant l'année 1877 ; VI, 255.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. – ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 61.

Arrêté, du 1er *février* 1879, chargeant M.– du service du sous-arrondissement minéralogique du Mans et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; VIII, 111.

Arrêté, du 10 *juin* 1881, chargeant M. –, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes ; X, 304.

LORIEUX . . . . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 3 *avril* 1877, chargeant M. – du service de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; VI, 190.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M.– ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, nommant M.– secrétaire du conseil général des mines ; VIII, 269.

MM.

Loribux (*suite*). . . Arrêtés, des 31 *mai* et 6 *juin* 1879, nommant M. —, à raison de ses fonctions, membre du comité de l'exploitation technique des chemins de fer et de la commission centrale des machines à vapeur ; VIII, 269.

LOURDE-ROCHE-BLAVE. . . . . 14 *janvier* 1873 : décès de M. —, élève ingénieur ; II, 10.

LUUYT (LABROSSE-) (Paul). . . .

Arrêté, du 29 *octobre* 1872, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Bordeaux ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; I, 130.

Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 28.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 259.

Arrêté, du 16 *novembre* 1876, nommant M. — rapporteur près la commission centrale des machines à vapeur ; V, 320.

Arrêté, du 6 *février* 1877, désignant M. — pour faire partie d'une commission chargée de donner son avis sur le procédé actuellement en cours d'exécution, à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

Arrêté, du 20 *février* 1877, nommant M. — membre de la commission des inventions et règlements concernant les chemins de fer ; VI, 64.

Arrêté, du 18 *juin* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de remplir, par intérim, les fonctions de secrétaire de la commission centrale des machines à vapeur, intérim qui a cessé le 18 décembre 1877 ; VI, 256 et 501.

Arrêté, du 18 *janvier* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine ; VII, 93.

Arrêté, du 13 *décembre* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; VII, 382.

Décret, du 29 *décembre* 1881, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; X, 467.

MM.

LUUYT (LABROSSE-) (MAURICE). .	Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M.— élève ingénieur de 3e classe ; IX, 382. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M.— élève ingénieur de 2e classe ; X, 384.
MAITRE.	Décret, du 24 *septembre* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; X, 431.
MALLARD.	Arrêté, du 30 *octobre* 1872, nommant M. — professeur de minéralogie à l'école des mines ; I, 130. Arrêté, du 21 *janvier* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IV, 15. Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63. Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254. Arrêté, du 23 *décembre* 1878, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 383. Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée ; IX. 112. Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; X, 384.
MARROT.	6 *juin* 1876 : décès de M. — inspecteur général, en retraite ; V, 196.
MARSILLY (DE COMMINES DE).	Arrêté, du 28 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission chargée d'étudier les moyens propres à prévenir les explosions de grisou ; VII, 64 (*note*). Décret, du 20 *octobre* 1878, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VII, 336.
MARTELET	Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 255.

MM.

MARTELET (*suite*). . .

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international, à l'exposition universelle de 1867; V, 259.

Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury à l'exposition universelle de Vienne; V, 260.

Arrêté, du 7 *février* 1878, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; VII, 63.

Décret, du 8 *février* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe; VII, 60.

Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 272.

Décret, du 20 *octobre* 1878, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VII, 336.

MASSIEU. . . . . .

Arrêté, du 22 *janvier* 1876, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; V, 16.

Arrêté, du 8 *novembre* 1876, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service de l'arrondissement minéralogique de Rennes; V, 320.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1[er] *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2[e] classe; VI, 63.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2[e] classe; VI, 254.

Arrêté, du 29 *juin* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du 3[e] arrondissement du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; X, 385.

MATROT. . . . . .

Arrêté, du 5 *septembre* 1872, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de la ligne de Valenciennes à Aulnoye; I, 129.

Arrêté, du 17 *avril* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe; II, 155.

MM.

Matrot (*suite*). . . .

- Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.
- Arrêté, du 29 *mai* 1878, nommant M. — chef de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; VII, 269.

MEISSONNIER . . .

- Décret, du 28 *août* 1874, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; III, 185.
- Arrêté, du 31 *août* 1874, chargeant M. — de la direction du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; III, 185.
- Décret, du 8 *février* 1877, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; VI, 63.
- Arrêté, du 7 *janvier* 1878, appelant M. — à faire partie de la commission technique et administrative du Nord, chargée de préparer le classement des lignes du réseau complémentaire d'intérêt général; VII, 61.
- Arrêté, du 16 *janvier* 1878, nommant M. — membre des commissions chargées de l'examen des comptes de premier établissement des chemins de fer du Nord, de l'Ouest, de l'Est, de Paris à Lyon et à la Méditerranée, du Midi et de Victor-Emmanuel ; VII, 62.
- Décret, du 31 *janvier* 1878, nommant M. — membre du comité consultatif des chemins de fer ; VII, 14.
- Arrêté, du 29 *mai* 1879, portant que M. — fera partie du conseil général des mines ; VIII, 269.
- Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.
- Arrêté, du 9 *mars* 1880 nommant, M. — membre de la commission appelée à rechercher les causes de la dernière crise des transports et à étudier les mesures propres à empêcher l'encombrement des gares et l'immobilisation du matériel ; IX, 111.

MM.

MEUGY . . . . . .

Arrêté, du 23 *décembre* 1872, chargeant M. — du service spécial des appareils à vapeur du département de la Seine; I, 158.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, portant de 7,000 à 8,000 francs, le traitement de M. —; IV, 179.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'inspecteur général de 2e classe; VI, 62.

Décret, du 8 *janvier* 1878, admettant M. — à faire valoir ses droits à la retraite; VII, 64.

Décret, du 13 *février* 1878, nommant M. — inspecteur général honoraire; VII, 61.

Une médaille d'or, à l'effigie d'Olivier de Serres, est décernée à MM. — et Nivoit, par la Société nationale d'agriculture de France (séance du 20 avril 1879), pour leur carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes); VIII, 176.

Une médaille de bronze est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 272.

Décret, du 12 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; IX, 292.

MEURGEY . . . . . .

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 254.

Arrêté, du 18 *mai* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du sous-arrondissement minéralogique de Rive-de-Gier et l'attachant au service du contrôle des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; VII, 269.

Décret, du 26 *juillet* 1879, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VIII, 318.

MM.

Meurgey (*suite*). . .

Arrêté, du 27 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être chargé des fonctions de professeur à l'école des mineurs de Saint-Etienne et reste exclusivement chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Saint-Etienne et du 2e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IX, 294.

Arrêté, du 25 *juillet* 1881, nommant M. — directeur de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; X, 385.

Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 432.

MŒVUS . . . .

Décret, du 5 *février* 1872, admettant M. — ingénieur en chef de 1re classe, à faire valoir ses droits à la retraite ; I, 15.

MOISSENET. . . . .

Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée et le chargeant d'exécuter les expériences docimasiques relatives à ce service ; IV, 15 et 16.

Arrêté, du 11 *janvier* 1877, portant que M. — reprendra, à l'expiration du congé qui lui est accordé, pour raisons de santé, le cours de docimasie à l'école des mines ; VI, 63.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63.

Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 22 *octobre* 1877, relevant M. — de ses fonctions, pour raisons de santé, et le mettant en disponibilité, pour défaut d'emploi ; VI, 392.

Arrêté, du 13 *décembre* 1877, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité ; VI, 501.

MM.

MOISSENET (*suite*). . . Arrêté, du 28 *juillet* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer au service de la tuilerie mécanique de Sermoise (Nièvre), en qualité d'ingénieur-conseil, et à s'occuper de recherches minières en Algérie; IX, 292.

MOUTARD. . . . .

Arrêté, du 22 *février* 1875, mettant M. — en disponibilité avec demi-traitement ; IV, 16.

Arrêté, du 17 *août* 1875, chargeant M. — du cours préparatoire d'analyse et de mécanique à l'école des mines ; IV, 153.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 180.

Décret, du 5 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 60.

Décret, du 8 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 268.

Le prix Poncelet est décerné à M. —, par l'Académie des sciences (séance du 1er mars 1880) ; IX, 112.

Election, par l'école polytechnique, de M. — comme membre du conseil supérieur de l'instruction publique ; X, 469.

MUSSY. . . . . . .

Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; I, 36.

Décret, du 3 *août* 1875, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; IV, 152.

Arrêté, du 24 *novembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester au service de la Société des forges de Châtillon et Commentry, en qualité de directeur des établissements miniers et métallurgiques de la Société ; VIII, 371.

NENTIEN . . . . .

Décret, du 11 *novembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IX, 382.

Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe ; X, 384.

NERVILLE (GUILLEBOT DE) . . . . . Décret, du 14 *juin* 1872, nommant M. — inspecteur général de 2e classe ; I, 34.

MM.

Nerville (Guillebot de) (*suite*). . . . .

Arrêté, du 14 *août* 1872, chargeant M. — de la division du sud-ouest; I, 116.

Arrêté, du 20 *mars* 1875, nommant M. — membre de la commission spéciale de revision de la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IV, 115.

Décret, du 31 *juillet* 1879, nommant M. — inspecteur général de 1[re] classe; M. — restera provisoirement chargé de la division du sud-ouest; VIII, 319.

Arrêtés, des 2 *août* et 29 *décembre* 1879, nommant M. — président du comité de l'exploitation technique des chemins de fer pour les années 1879 et 1880; VIII, 320 et 374.

Arrêté, du 25 *septembre* 1879, déchargeant M. — du service de la division du sud-ouest; VIII, 349.

Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.

NIVOIT . . . .

Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe; I, 35.

Décret, du 9 *février* 1876, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; V, 16.

Arrêté, du 26 *mai* 1876, adjoignant M. —, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée; V, 148.

Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1[er] *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1[re] classe; VI, 63.

Arrêté, du 4 *mai* 1877, désignant M. — pour être adjoint au service de la carte géologique détaillée pendant l'année 1877; VI, 254.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe; VII, 61.

Une médaille d'or, à l'effigie d'Olivier de Serres, est décernée à MM. Meugy et — par la Société nationale d'agriculture de France (séance du 20 avril 1879), pour leur carte agronomique de l'arrondissement de Vouziers (Ardennes); VIII, 176.

MM.

Nivoit (*suite*). . . .

Une médaille de bronze est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Arrêté, du 6 *août* 1880, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service central du matériel fixe des chemins de fer de l'Etat ; M. — restera chargé de l'intérim de son service actuel et sera, en outre, chargé accidentellement de l'intérim du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; IX, 293.

Arrêté, du 28 *avril* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du service du 1er arrondissement de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; X, 303.

Arrêté, du 27 *novembre* 1881, nommant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, professeur de minéralogie et de géologie à l'école des ponts et chaussées ; X, 468.

NOBLEMAIRE. . . .

Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319.

Arrêté, du 11 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur de l'exploitation, au service de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 372.

Décret, du 26 *novembre* 1880, désignant M. — pour faire partie de la commission consultative appelée à délibérer sur les questions concernant l'exposition internationale d'électricité ; IX, 406.

Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.

Décret, du 18 *janvier* 1881, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; X, 55.

MM.

Noblemaire (*suite*). — 27 *décembre* 1881 : M. — est nommé directeur de la compagnie des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 469.

OLRY . . . .

Décret, du 10 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; I, 34.

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; I, 115.

Arrêté, du 7 *juin* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant, en outre, au service de la topographie du bassin houiller de Valenciennes et au contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; II, 181.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 28 *décembre* 1877, attachant M. —, en outre de son service actuel, au service du 4e arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; VI, 502.

Arrêté, du 13 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Lille et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; VII, 270.

Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 385.

OPPERMANN . . . .

Décret, du 3 *octobre* 1872, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; I, 129.

Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction en Suède et en Norvège ; IV, 152.

MM.

Oppermann (*suite*).

Décret, du 28 *juin* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; V, 195.

Arrêté, du 29 *juillet* 1876, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; V, 196.

Arrêté, du 20 *avril* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VI, 191.

Arrêté, du 1er *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VII, 270.

Arrêté, du 3 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 16 *janvier* 1880, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Nice ; IX, 80.

ORSEL.

Arrêté, du 15 *mars* 1872, désignant M. — pour faire partie de la commission internationale instituée, aux termes de la convention additionnelle de Francfort, du 11 décembre 1871, pour la liquidation des comptes relatifs aux travaux d'utilité publique traversés par la nouvelle frontière ; I, 23.

Arrêté, du 21 *août* 1872, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation de la ligne d'Orléans à Pithiviers (réseau d'Orléans) ; I, 116.

Arrêté, du 31 *août* 1874, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; III, 186.

Décret, du 19 *septembre* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; III, 185.

Arrêté, du 1er *juin* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Poitiers ; VII, 269.

MM.

Orsel (*suite*). . . .

Arrêté, du 13 *octobre* 1879, réunissant aux attributions actuelles de M. — l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique d'Angers, intérim ayant cessé le 1er avril 1880 ; VIII, 350.

Arrêté, du 21 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; IX, 232.

Arrêté, du 23 *avril* 1881, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; X, 302.

PARRAN. . . . . . .

Arrêté, du 4 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité de directeur des mines, au service de la compagnie des minerais de fer magnétique de Mokta-el-Hadid ; VIII, 372.

Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.

PELLETAN . . . . .

Décret, du 11 *juin* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; III, 147.

Arrêté, du 15 *juin* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Chambéry et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; III, 147.

Arrêté, du 22 *mars* 1876, attachant M. —, à la résidence de Paris, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; V, 144.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VII, 61.

Arrêté, du 19 *juillet* 1879, nommant M. —, en outre de son service actuel, professeur du cours préparatoire de géométrie descriptive à l'école des mines ; VIII, 320.

Décret, du 29 *juillet* 1879, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 320.

MM.

PERRIN ....
- Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; I, 35.
- Arrêté, du 17 *juin* 1872, attachant M. — au service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine ; I, 115.
- Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VII, 61.
- Arrêté, du 24 *juillet* 1879, réunissant entre les mains de M. — la totalité du service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine ; VIII, 320.

PESCHART D'AMBLY ....
- Arrêté, du 23 *décembre* 1872, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Troyes ; I, 159.
- Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe ; III, 28.
- Arrêté, du 11 *juillet* 1881, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. — ; X, 384.

PESLIN ....
- Arrêté, du 14 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; I, 36.
- Décret, du 7 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 60.
- Arrêté, du 13 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord et au service de la topographie souterraine du bassin houiller de Valenciennes ; VII, 270.
- Arrêté, du 29 *août* 1878, rapportant la disposition de l'arrêté du 13 juin qui chargeait M. — du service de la topographie souterraine du bassin houiller de Valenciennes ; VII, 303.
- Arrêté, du 15 *décembre* 1880, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IX, 406.
- Décret, du 21 *décembre* 1880, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; IX, 406.

MM.

Peslin (*suite*). . . .	Arrêté, du 17 *janvier* 1881, rapportant les dispositions de l'arrêté du 15 décembre 1880 et chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Douai, de la direction de l'école des maîtres mineurs de Douai et du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Anzin à Somain ; M. — reste, en outre, provisoirement chargé de l'intérim de son service actuel ; X, 58.
PETITDIDIER. . . .	Décret, du 19 octobre 1875, nommant M. — élève ingénieur de 3ᵉ classe ; IV, 179. Décret, du 28 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3ᵉ classe ; VIII, 174. Arrêté, du 3 *avril* 1879, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; VIII, 175. Arrêté, du 1ᵉʳ *avril* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Angers et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat (1ʳᵉ et 4ᵉ sections) ; IX, 112.
PHILLIPS	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur en chef de 1ʳᵉ classe ; IV, 179. Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257. Décret, du 21 *août* 1877, nommant M. — membre de la section française de la commission internationale du mètre ; VI, 305. Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences ; VII, 271. Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878 ; VII, 272. Décret, du 12 *juillet* 1880, nommant M. — officier de la Légion d'honneur ; IX, 292.
PIÉRARD	Décret, du 16 *mars* 1872, élevant M. — au grade de commandeur de la Légion d'honneur ; I, 23.

MM.

Piérard (*suite*). . . — Décret, du 1er *décembre* 1877, admettant M.—, sur sa demande, à faire valoir ses droits à la retraite ; VI, 502.

PIGEON . . . . — 31 *mai* 1875 : décès de M. —, ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 140.

POINCARÉ . . . . .

Décret, du 19 *octobre* 1875, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; IV, 179.

Décret, du 28 *mars* 1879, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VIII, 174.

Arrêté, du 3 *avril* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est ; VIII, 176.

Arrêté, du 1er *décembre* 1879, mettant M. — à la disposition du ministre de l'instruction publique et des beaux-arts pour être chargé de cours à la faculté des sciences de Caen ; M.— sera considéré comme étant en service détaché ; VIII, 374.

Arrêté, du 21 *octobre* 1881, autorisant M. — à accepter une chaire de maître de conférences à la faculté des sciences de Paris ; X, 432.

POTIER . . . .

Arrêté, du 15 *février* 1875, désignant M. — pour faire partie du personnel du service de la carte géologique détaillée ; IV, 15.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; VI, 254.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, adjoignant M. —, en outre de son service actuel, au directeur du service des topographies souterraines de bassins houillers ; VI, 255.

Une médaille d'argent est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

Arrêté, du 15 *juin* 1881, autorisant M. — à accepter l'emploi de professeur de physique à l'école polytechnique ; X, 304.

MM.

POTIER (*suite*). . . .	Décret, du 19 *novembre* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; X, 432.
POUYANNE.	Arrêté, du 11 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique d'Alger ; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef ; IV, 180. Arrêté, du 18 *janvier* 1878, appelant M. — à faire partie de la commission technique et administrative des chemins de fer Algériens ; VII, 63. Décret, du 7 *février* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; VII, 60. Décret, du 8 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 268. Une médaille d'or est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272. Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — membre de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319. Arrêté, du 3 *novembre* 1879, chargeant M. — d'une mission ayant pour objet la reconnaissance topographique, hypsométrique, géologique et hydrologique de deux tracés de chemins de fer en Algérie ; VIII, 350.
RÉSAL (HENRI) . . .	Arrêté du ministre de l'agriculture et du commerce, du 28 *octobre* 1876, appelant M. — à faire partie du jury d'admission à l'exposition universelle de 1878 ; V, 256. Inscription de M. — au tableau d'avancement du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 63. Arrêté, du 31 *octobre* 1877, nommant M. — professeur suppléant provisoire du cours de constructions industrielles à l'école des mines ; VI, 392. Décret, du 8 *novembre* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 500.

MM.

RÉSAL (Henri) (*suite*).	Rappel de la nomination de M. — comme membre de l'Académie des sciences ; VII, 271. Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie du jury international des récompenses à l'expositon universelle de 1878 ; VII, 272. Arrêté, du 3 *novembre* 1879, nommant M. — professeur du cours de constructions à l'école des mines ; VIII, 350.
RÉSAL (Eugène) . .	Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur des mines de 3[e] classe ; IX, 382. Décret, du 11 *novembre* 1880, rapportant le précédent et nommant M. — élève ingénieur des ponts et chaussées ; IX, 382.
RIGAUD.	Arrêté, du 15 *avril* 1876, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2[e] classe ; V, 144. Arrêté, du 8 *novembre* 1876, chargeant M. —, outre son service actuel qu'il conservera provisoirement, du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; V, 320. Arrêté, du 11 *mars* 1879, portant que M. — restera exclusivement chargé du service du sous-arrondissement minéralogique de Dijon ; VIII, 175. Arrêté, du 22 *décembre* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul ; VIII, 374. Arrêté, du 30 *août* 1880, attachant M. — aux services du sous-arrondissement minéralogique de Paris et des carrières du département de la Seine ; IX, 296 et 383. Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1[re] classe ; X, 56.
RIVOT.	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 258.

MM.

Rivot (*suite*).	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie des jurys institués pour les produits de l'agriculture et de l'industrie, à l'exposition universelle de 1867 ; V, 258.
Rocard.	Arrêté, du 2 *octobre* 1873, mettant M. — en congé illimité ; II, 247. Décret, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VI, 254. Une médaille d'argent est décernée à M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272. Arrêté, du 22 *décembre* 1879, mettant M.— en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur général, au service de la compagnie des mines de Soumah et de la Tafna ; VIII, 373.
Roche	Décret, du 7 *octobre* 1874, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; III, 185. Décret, du 11 *avril* 1878, nommant M.— ingénieur ordinaire de 3e classe ; VII, 176. Arrêté, du 14 *juin* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon ; VII, 270. Arrêté, du 11 *mars* 1879, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Nice ; VIII, 174. Arrêté, du 25 *novembre* 1879, attachant M.— à la mission d'exploration, dans le Sahara, confiée à M. le colonel Flatters ; VIII, 373.
Roger.	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M.— ingénieur en chef de 1re classe ; IV, 179. Arrêté du 14 *mai* 1879, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris ainsi que du service des carrières du département de la Seine ; VIII, 176.
Rolland.	Décret, du 11 *novembre* 1873, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; II, 266. Arrêté, du 1er *juillet* 1875, portant que M. — fera, cette année, un voyage d'instruction dans la Suède et la Norvège ; IV, 152.

MM.

ROLLAND (*suite*). . .	Décret, du 6 *avril* 1877, déclarant hors concours M. — élève ingénieur de 1re classe ; VI, 189. Décret, du 10 *avril* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; VI, 189. Arrêté, du 17 *avril* 1877, mettant M. — à la disposition du ministère de l'agriculture et du commerce pour être attaché au service des appareils à vapeur de l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192. Arrêté, du 23 *avril* 1878, portant que M. — sera, en outre de son service actuel, attaché au cabinet du ministre des travaux publics ; VII, 176. Arrêté, du 18 *novembre* 1878, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission supérieure pour l'aménagement et l'utilisation des eaux ; VII, 382. Arrêté, du 3 *mars* 1879, attachant M. — au service de la carte géologique détaillée ; M. — continuera provisoirement d'être attaché au cabinet du ministre des travaux publics ; VIII, 174. Décret, du 13 *juillet* 1879, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan ; VIII, 319. Arrêté, du 3 *novembre* 1879, attachant M. — aux études des tracés de chemins de fer de Biskra à Laghouat ; M. — conservera, d'ailleurs, sa situation actuelle ; VIII, 350. Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; IX, 232. Arrêté, du 9 *juin* 1880, maintenant M. — au service de la mission transsaharienne, jusqu'à la remise du rapport général ; IX, 232.
SAUVAGE (FRANÇOIS)	9 *novembre* 1872 : décès de M. —, ingénieur en chef de 1re classe ; I, 130.

MM.

SAUVAGE (François) (*suite*)	Rappel de la décision appelant M. — à faire partie du jury mixte international de l'exposition universelle de 1855 ; V, 257.
SAUVAGE (EDOUARD)	Arrêté, du 19 *décembre* 1874, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; III, 197, Arrêté, du 16 *mars* 1875, déclarant M. — élève ingénieur hors concours ; IV, 114. Décret, du 27 *mars* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3ᵉ classe ; IV, 114. Arrêté, du 21 *avril* 1876, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles ; V, 144. Arrêté, du 11 *février* 1878, autorisant M. — à prêter son concours à la commission du grisou ; VII, 63. Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2ᵉ classe ; VII, 61. Arrêté, du 23 *février* 1878, attachant M. — au cabinet du ministre des travaux publics et au service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine ; VII, 64. Arrêté, du 7 *octobre* 1878, attachant M. — en qualité de secrétaire adjoint, à la commission supérieure pour l'aménagement et l'utilisation des eaux ; VII, 336. Arrêté, du 12 *juillet* 1879, accordant à M. — un congé de six mois, sans traitement, VII, 319. Arrêté, du 7 *avril* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer en qualité d'ingénieur adjoint de l'atelier central, au service de la compagnie des chemins de fer du Nord ; IX, 111.
SILHOL	Arrêté, du 15 *mai* 1872, désignant M. — pour l'exécution de la partie géologique d'un atlas du département de la Corrèze ; I, 35. 6 juin 1873 : décès de M. —, ingénieur ordinaire de 3ᵉ classe ; II, 181.

MM.

SOUBEIRAN.	Décret, du 25 *septembre* 1877, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; VI, 391. Arrêté, du 22 *octobre* 1877, mettant M. —, sur sa demande, en congé pendant un an, pour raisons de santé; VI, 392. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e année; IX, 292. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, déclarant M. — élève ingénieur hors concours; X, 384. Décret, du 28 *septembre* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; X, 385. Arrêté, du 1er *octobre* 1881, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines; X, 386.
TAUZIN	Décret, du 21 *octobre* 1876, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; V, 254. Décret, du 27 mars 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; IX, 111. Arrêté, du 1er *avril* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Privas et l'attachant, en outre, au 3e arrondissement de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; IX, 112.
TERMIER	Décret, du 20 *septembre* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe; IX, 382. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe; X, 384.
TISSOT.	Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 28. Arrêté, du 11 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Constantine; M. — remplira les fonctions d'ingénieur en chef; IV, 180. Décret, du 6 *février* 1877, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VI, 63.

MM.

Tissot (*suite*). . . .

Une médaille d'argent et une médaille de bronze sont décernées à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 272.

Décret, du 17 *juillet* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; VIII, 318.

Décret, du 1er *octobre* 1879, nommant M. — membre correspondant de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 349.

TOURNAIRE. . . .

Arrêté, du 5 *mai* 1873, attachant M. —, en outre de son service actuel (arrondissement minéralogique de Saint-Étienne), au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée; II, 155.

Arrêté, du 24 *septembre* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; III, 185.

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Paris ainsi que du service des carrières de Paris et du département de la Seine; IV, 180.

Arrêté, du 23 *mai* 1877, nommant M. — membre de la commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale; VI, 392.

Décret, du 25 *mai* 1878, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; VII, 268.

Arrêté, du 28 *mai* 1878, chargeant M. — de la direction du service de contrôle et de surveillance de l'exploitation des lignes de chemins de fer rachetées et exploitées par l'Etat; VII, 269.

Décret, du 15 *janvier* 1879, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; VIII, 110.

Arrêté, du 29 *mai* 1879, portant que M. — fera partie du conseil général des mines; VIII, 269.

MM.

TOURNAIRE (*suite*)	Arrêté, du 13 *mars* 1880, nommant M. — membre de la commission spéciale, réorganisée, de la carte géologique détaillée; IX, 111.
TRANSON	23 *août* 1876 : décès de M. — ingénieur en chef de 2ᵉ classe, en retraite; V, 196.
TRAUTMANN	Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur en chef de 1re classe; VI, 62. Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VI, 254. Arrêté, du 11 *mars* 1879, chargeant provisoirement M. —, en outre de son service actuel, du service du sous-arrondissement minéralogique de Chaumont; VIII, 175. Arrêté, du 11 *juillet* 1881, portant de 7,000 à 8,000 francs le traitement de M. —; X, 384.
VASSART D'HOZIER (DE)	Décret, du 19 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; III, 28. Décret, du 18 *juillet* 1876, nommant M. — officier de la Légion d'honneur; V, 195. Arrêté, du 16 *avril* 1877, portant que M. — cesse d'être attaché au service de la statistique de l'industrie minérale et reste exclusivement chargé de représenter le ministre des travaux publics dans la commission militaire supérieure instituée près le ministère de la guerre; VI, 190. Arrêté, du 29 *mai* 1879, nommant M. — ingénieur en chef de 1re classe; VIII, 269. Arrêté, du 12 *février* 1880, chargeant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, du service de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Est; IX, 80.
VATONNE	4 *avril* 1872 : décès de M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; I, 24.
VICAIRE	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IV, 180.

MM.

VICAIRE (*suite*). . . .

Arrêté, du 29 *septembre* 1875, attachant M. —, à la résidence de Paris, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; IV, 181.

Décret, du 13 *juillet* 1878, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; VII, 302.

Décret, du 29 *juillet* 1879, nommant M. — secrétaire adjoint de la commission instituée pour l'étude des questions relatives à la communication, par voie ferrée, de l'Algérie et du Sénégal avec l'intérieur du Soudan; VIII, 320.

Arrêté, du 3 *novembre* 1879, nommant M. — professeur du cours de chemins de fer à l'école des mines; M. — conservera, d'ailleurs, ses fonctions actuelles; VIII, 350.

Arrêté, du 26 *novembre* 1879, nommant M. — membre de la commission centrale des machines à vapeur; VIII, 373.

Arrêté, du 7 *août* 1880, portant que M. — cesse d'être attaché au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord, pour être exclusivement chargé du cours de chemins de fer à l'école des mines; M. — conservera, toutefois, ses attributions actuelles; IX, 293.

Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe; X, 385.

VIEILLARD . . . . .

Arrêté, du 22 *décembre* 1873, autorisant M. — à se charger du contrôle de l'exploitation technique et du matériel des chemins de fer d'intérêt local du département du Calvados; II, 267.

Arrêté, du 20 *janvier* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; III, 28.

5 *mai* 1875: décès de M. —; IV, 140.

VIEIRA . . . .

Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 180.

Arrêté, du 14 *avril* 1877, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; VI, 190.

MM.

Vieira (*suite*). . . .

Arrêté, du 31 *mai* 1878, mettant M. — en congé d'un an, sans traitement; VII, 269.

Arrêté, du 29 *juillet* 1879, mettant M. — en congé illimité et l'autorisant à accepter les fonctions de directeur technique de la Société des mines de plomb de Montcoustans; VIII, 320.

Arrêté, du 28 *octobre* 1880, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester attaché, en qualité de directeur technique, au service de la Société des mines de Montcoustans (Ariège); IX, 382.

VILLE. . . . .

Décret, du 1er *mai* 1875, nommant M. — inspecteur général de 2e classe; IV, 140.

10 *mai* 1877 : décès de M. —; VI, 256.

Une médaille d'argent est décernée à feu M. — à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII,, 272.

VILLIÉ. . . . . . .

Arrêté, du 8 *novembre* 1876, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité et l'autorisant à occuper la chaire de mathématiques à la faculté catholique de Lille; V, 320.

Arrêté, du 15 *décembre* 1879, portant que M. — sera considéré comme étant en congé pendant six mois, à partir du 1er mai 1880; VIII, 372.

Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IX, 232.

Arrêté, du 7 *août* 1880, attachant M. —, à la résidence de Paris, à la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; IX, 292.

Arrêté, du 29 *mars* 1881, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles, du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et de l'intérim du 3e arrondissement du même service; X, 149.

Arrêté, du 19 *novembre* 1881, acceptant la démission de M. —; X, 469.

MM.

VILLOT . . . .

Arrêté, du 1er *août* 1872, chargeant M. — du service du contrôle de l'exploitation de la ligne de Perthuis à Voix (réseau de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; I, 116.

Décret, du 17 *octobre* 1873, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur ; II, 247.

Arrêté, du 1er *juin* 1878, chargeant M. — du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; VII, 270.

Décret, du 8 *juin* 1878, nommant M. — ingénieur en chef de 2e classe ; VII, 268.

Arrêté, du 25 *janvier* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 110.

Arrêté, du 15 *décembre* 1880, portant que M. — reste exclusivement chargé de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; IX, 407.

Arrêté, du 17 *janvier* 1881, chargeant provisoirement M. — de l'intérim du service de l'arrondissement minéralogique de Marseille ; X, 58.

Arrêté, du 23 *avril* 1881, portant que M. — reste exclusivement chargé de la 3e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; X, 150.

VITAL. . . . .

Décret, du 10 *juin* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; I, 34.

Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Rodez ; I, 116.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

MM.

Vital (*suite*). . . . . Arrêté, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 385.

VOISIN (Armand). . .

Arrêté, du 9 *mai* 1872, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; I, 35.

Arrêté, du 7 *juin* 1873, mettant M. — en congé illimité ; II, 181.

Arrêté, du 3 *décembre* 1879, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à rester, en qualité de directeur, au service de la compagnie des mines de Dourges ; VIII, 371.

Arrêté, du 15 *février* 1881, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe ; X, 56.

VOISIN (Honoré). . .

Décret, du 21 *juin* 1873, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe ; II, 180.

Arrêté, du 30 *juillet* 1873, attachant temporairement M. — au secrétariat du conseil général des mines ; II, 232.

Arrêté, du 24 *janvier* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Besançon ; III, 29.

Arrêté, du 6 *juillet* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Moulins et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; IV, 153.

Inscription de M. — sur le tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 63.

Arrêté, du 15 *mai* 1877, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe ; VI, 254.

Arrêté, du 12 *avril* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Clermont-Ferrand ; VII, 176.

Arrêté, du 21 *mars* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 1er arrondissement de la 2e section de contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée ; VIII, 175.

MM.

Voisin (Honoré) (*suite*).......	Une médaille d'argent est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272. Arrêté, du 27 *août* 1880, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique d'Amiens et du 1er arrondissement de la 2e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; IX, 295. Arrêté, du 10 *juin* 1881, mettant M. — en congé renouvelable et l'autorisant à entrer au service de la compagnie des mines de Roche-la-Molière et Firminy; X, 302.
WALCKENAËR . . .	Décret, du 21 *août* 1879, nommant M. — élève ingénieur de 3e classe ; VIII, 319. Arrêté, du 24 *juillet* 1880, nommant M. — élève ingénieur de 2e classe; IX, 292. Arrêté, du 4 *juillet* 1881, nommant M. — élève ingénieur de 1re classe ; X, 384.
WICKERSHEIMER. .	Décret, du 11 *juin* 1874, nommant M. — ingénieur ordinaire de 3e classe; III, 147. Arrêté, du 15 *juin* 1874, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne; III, 148. Arrêté, du 26 *octobre* 1876, attachant M. — en outre de son service actuel, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi (ligne de Carcassonne à Quillan); V, 254. Arrêté, du 28 *mars* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Montpellier; VII, 176. Arrêté, du 11 *juillet* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; VII, 302. Une médaille de bronze est décernée à M. —, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878; VIII, 272.
WORMS DE ROMILLY	Arrêté, du 15 *avril* 1872, mettant M. —, sur sa demande, en congé illimité; I, 23.

MM.

Worms de Romilly (*suite*) . . . .

Arrêté, du 7 *août* 1875, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Limoges et l'attachant, en outre, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements; IV, 153.

Arrêté, du 28 *août* 1875, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du sous-arrondissement minéralogique de Périgueux; IV, 153.

Rappel de la décision chargeant M. — de la rédaction de rapports du jury international de l'exposition universelle de 1867; V, 259.

Inscription de M. — au tableau d'avancement, du 1er *semestre* de 1877, pour le grade d'ingénieur ordinaire de 1re classe; VI, 63.

Arrêté, du 28 *décembre* 1877, attachant M. — au cabinet du ministre des travaux publics; VI, 502.

Arrêté, du 11 *février* 1878, attachant M. —, en outre de son service actuel, au service de surveillance des appareils à vapeur du département de la Seine; VII, 63.

Arrêté, du 13 *février* 1878, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; VII, 61.

Arrêté, du 23 *février* 1878, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Versailles; VII, 64.

Arrêté, du 1er *juillet* 1878, chargeant M. —, en outre de son service actuel, du 1er arrondissement de la 5e section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat; VII, 303.

Arrêté, du 24 *décembre* 1879, chargeant M. —, en outre de son service actuel, de l'intérim du service du contrôle de l'exploitation de de la ligne d'Orléans à Châlons (chemins de fer de l'Etat); VIII, 374.

Décret, du 3 *février* 1880, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; IX, 80.

MM.

Worms de Romilly (*suite*)	**Arrêté, du 29 *mars* 1881, chargeant M. —** de la 1re section du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord; M. — reste attaché, en qualité de secrétaire, à la commission de liquidation des comptes de l'État avec les compagnies des chemins de fer rachetés en vertu de la loi du 18 mai 1878; **X, 150.**
ZEILLER	Arrêté, du 8 *juillet* 1872, chargeant M. —, pour son instruction, d'une mission en Autriche-Hongrie; I, 115.
	Arrêté, du 19 *février* 1873, chargeant M. — du service du sous-arrondissement minéralogique de Tours; II, 9.
	Arrêté, du 25 *avril* 1873, attachant M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements; II, 155.
	Arrêté, du 15 *septembre* 1874, attachant exclusivement M. —, à la résidence de Paris, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans et prolongements; III, 186.
	Arrêté, du 3 *décembre* 1874, attachant M. —, en outre de son service actuel, à la commission des *Annales des Mines* en qualité de secrétaire adjoint; III, 197.
	Arrêté, du 14 *septembre* 1875, nommant M. — ingénieur ordinaire de 2e classe; IV, 180.
	Arrêté, du 11 *janvier* 1877, nommant M. — secrétaire suppléant de la commission des *Annales des Mines*; VI, 63.
	Arrêté, du 27 *septembre* 1877, chargeant M. —, en outre de son service actuel et avec résidence provisoire à Tours, des fonctions de chef de l'exploitation des chemins de fer de la Vendée mis sous séquestre; VI, 392.
	Arrêté, du 15 *janvier* 1878, portant que M. — cesse d'être chargé des fonctions de chef de l'exploitation des chemins de fer de la Vendée; VII, 62.
	Arrêté, du 21 *février* 1878, nommant M. — secrétaire de la commission des *Annales des Mines*; VII, 64.

MM.

ZEILLER (*suite*). . .	Décret, du 8 *juin* 1878, appelant M. — à faire partie, à titre de suppléant, du jury international des récompenses à l'exposition universelle de 1878; VII, 272. Arrêté, du 31 *mai* 1880, nommant M. — ingénieur ordinaire de 1re classe; IX, 232. Décret, du 11 *juillet* 1881, nommant M. — chevalier de la Légion d'honneur; X, 384. Arrêté, du 29 *octobre* 1881, attachant M. —, en outre de ses fonctions actuelles, au service des collections de l'école des mines (paléontologie végétale); X, 468.

II — Gardes-Mines.

MM.

BERTRAND	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.
BESOMBES	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe; X, 306. Arrêté, du 17 *décembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Rouen ; X, 471.
BOISRAMÉ.	Arrêté, du 5 *juillet* 1881, transférant de Saint-Quentin à Laon la résidence de M. — attaché au service de l'arrondissement minéralogique de Douai ; X, 388.
BOSDECHER	Arrêté, du 1er *décembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat et des chemins de fer d'Orléans et prolongements ; M. — est, en outre, attaché accessoirement au service central de contrôle et de matériel fixe des chemins de fer construits par l'Etat; X, 471.

MM.

BOURDON. . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines principal ; X, 305.

BOUTES. . . . . . . Arrêté, du 22 *mars* 1881, attachant accessoirement M. —, en outre de son service actuel, au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 307.

CADIEU . . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

CAMBESSÈDES . . . Arrêté, du 22 *novembre* 1881, nommant M. — répétiteur des cours de sciences naturelles et d'exploitation des mines à l'école des maîtres ouvriers mineurs de Douai, et l'attachant exclusivement au service de l'école ; X, 470.

CAZENAVE . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

CHALOT. . . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

CHARLAIX. . . . . . Arrêté, du 17 *février* 1881, acceptant la démission de M. — ; X, 306.

CHAZOULIÈRE . . . Arrêté, du 3 *février* 1881, attachant M. — aux services du sous-arrondissement minéralogique de Moulins et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans ; X, 306.

CHENET. . . . . . . Arrêté, du 31 *août* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône ; X, 387.

CHEVALLOT. . . . . Arrêté, du 20 *janvier* 1881, attachant accessoirement M. —, en outre de son service actuel, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans ; X, 306.

CLAVEL. . . . . . . Arrêté, du 18 *mars* 1881, attachant temporairement M. —, en outre de son service actuel, au service du sous-arrondissement minéralogique de Marseille ; X, 307.

Arrêté, du 28 *décembre* 1881, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer d'Orléans (3e section) ; X, 472.

MM.

CORRIOL . . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

CUVILLIER . . . . . Arrêté, du 21 *novembre* 1881, attachant M.— au service du sous-arrondissement minéralogique de Paris et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; X, 470.

DOILLON . . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.

3 *octobre* 1881 : décès de M. — ; X, 433.

DROT . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

ESPÉRANDIEU . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

FOPP. . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe; X, 305.

GALTIER . . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe; X, 306.

GAYET. . . . . Arrêté, du 3 *mars* 1881, remettant M. — en activité et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 306.

GŒB. . . . . Arrêté, du 4 *mars* 1881, nommant M.— garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 305.

GOUÉRY. . . . . . . Arrêté, du 5 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest (Seine) ; X, 305.

HUBLIER . . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.

HURLAUT. . . . . . Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.

JACQUIER. . . . . . Arrêté, du 28 *juillet* 1881, acceptant la démission de M. — ; X, 388.

JOURDAN . . . . . . 25 *février* 1881 : décès de M. — ; X, 307.

MM.

KRUMMEICH.	Arrêté, du 9 *mars* 1881, attachant accessoirement M. —, en outre de son service actuel, au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Etat ; X, 307.
LESPRIT.	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3ᵉ classe ; X, 306. Arrêté, du 23 *décembre* 1881, attachant M. — aux services du sous-arrondissement minéralogique de Dijon et du contrôle de l'exploitation de la 1ʳᵉ section des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 471.
LEYDIER	Arrêté, du 22 *août* 1881, rapportant celui du 28 *juillet* précédent, par lequel M. — a été nommé garde-mines de 4ᵉ classe et attaché au service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône ; X, 433.
MARIS.	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3ᵉ classe ; X, 306. Arrêté, du 22 *novembre* 1881, nommant M. — répétiteur des cours de sciences mathématiques, de mécanique, de lever de plan et de dessin à l'école des maîtres-ouvriers mineurs de Douai ; et l'attachant exclusivement au service de l'école ; X, 470.
MARTIN.	Arrêté, du 20 *mai* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 307. Arrêté, du 16 *juin* 1881, rapportant le précédent et mettant M. — en congé jusqu'à ce qu'une nouvelle destination lui soit donnée ; X, 307.
MASSIN	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1ʳᵉ classe ; X, 305.
MERMILLOD.	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2ᵉ classe ; X, 305.
MÉTIVET.	Arrêté, du 25 *mars* 1881, nommant M. — garde-mines de 4ᵉ classe et l'attachant aux services du sous-arrondissement minéralogique de Marseille et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris-Lyon-Méditerranée ; X, 305.

MM.

MIALHE. . . . . . . Arrêté, du 26 *juillet* 1881, maintenant jusqu'au 1er *janvier* 1882, M. — en congé sans traitement pour raisons de santé ; X, 387.

NOËL . . . . Arrêté, du 25 *janvier* 1881, remettant M. — en activité et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Tours ; X, 306.

PÉRICARD. . . . . . Arrêté, du 6 *décembre* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble ; X, 470.

PETITJEAN . . . . . Arrêté, du 1er *décembre* 1881, attachant M. — au service des carrières de Paris et du département de la Seine ; X, 471.

PLUYETTE . . . . .
Arrêté, du 9 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service central de réception du matériel fixe des chemins de fer construits par l'État ; X, 305.

Arrêté, du 21 *novembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique d'Arras et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; X, 470.

POMEL. . . . . Une médaille d'argent est décernée à M.—, à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 272.

PONCELET . . . . .
Arrêté, du 19 *janvier* 1881, autorisant M. — à accepter les fonctions d'administrateur de la commune mixte de Jemmapes ; M. — sera considéré comme étant en service détaché ; X, 306.

Arrêté, du 29 *septembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique d'Oran ; M. — occupera le poste de chimiste du laboratoire des mines, à Oran ; X, 433.

POULET. . . . . . . Arrêté, du 13 *juin* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du laboratoire de chimie de Constantine ; X, 305.

MM.

RAVOUX.	Arrêté, du 19 *octobre* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône; X, 433. Arrêté, du 7 *décembre* 1881, acceptant la démission de M. —; X, 471.
REPELIN	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.
REVEL.	Arrêté, du 27 *avril* 1881; nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.
RIXENS	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.
ROULIER (Louis). .	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306. 23 *septembre* 1881 : décès de M. — ; X, 472.
ROULIER (Philippe)	Arrêté, du 30 *novembre* 1881, admettant M. — à la retraite ; X, 470.
ROUZAUD (Calixte).	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 2e classe ; X, 305.
ROUZAUD (Gaspard)	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306.
SOYEZ.	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 1re classe ; X, 305.
STOPIN	Arrêté, du 3 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant au service de l'arrondissement minéralogique de Constantine ; X, 305.
TERRAILLON. . . .	Arrêté, du 27 *avril* 1881, nommant M. — garde-mines de 3e classe ; X, 306. Arrêté, du 31 *août* 1881, mettant M. — en disponibilité, avec demi-traitement, pour raisons de santé ; X, 388 et 433.
VAILLANT.	Arrêté, du 1er *décembre* 1881, attachant M. — au service du sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et au contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Nord ; X, 471.

MM.

VARIN.	Arrêté, du 19 *mars* 1881, portant que M. — aura dans ses attributions le service des mines dans les arrondissements administratifs du Havre et d'Yvetot et restera attaché accessoirement au contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; X, 307.
VASSAL.	Arrêté, du 9 *décembre* 1881, attachant M. — au service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer du Midi ; X, 471.
VEYRI.	Arrêté, du 22 *février* 1881, nommant M. — garde-mines de 4e classe et l'attachant aux services du sous-arrondissement minéralogique de Rouen et du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; X, 305.

SERVICE DES MINES

ARRÊTÉ ministériel, du 26 *décembre* 1872, modifiant les attributions des ingénieurs chargés des services des sous-arrondissements minéralogiques de Saint-Etienne, de Rive-de-Gier et de Lyon; I, 159.

ARRÊTÉ ministériel, du 3 *janvier* 1873, portant réorganisation de la commission centrale des machines à vapeur; II, 10.

ARRÊTÉ ministériel, du 25 *janvier* 1873, réunissant le service de l'arrondissement minéralogique de Nancy à celui de l'arrondissement minéralogique de Troyes; II, 9.

ARRÊTÉ ministériel, du 2 *mai* 1873, réunissant au service du sous-arrondissement minéralogique de Vesoul, arrondissement de Dijon, le service des mines dans la partie du département du Haut-Rhin qui forme aujourd'hui le territoire de Belfort; II, 180.

ARRÊTÉ ministériel, du 12 *janvier* 1874, créant un quatrième arrondissement d'ingénieur des mines dans le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest; III, 29.

ARRÊTÉ ministériel, du 31 *janvier* 1874, répartissant entre les deux services des sous-arrondissements minéralogiques de Saint-Etienne et de Rive-de-Gier, la partie du service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de Paris à Lyon et à la Méditerranée, actuellement confiée au premier de ces services; III, 29.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *janvier* 1875, instituant une commission spéciale à l'effet de donner son avis sur toutes les mesures relatives à l'exécution de la carte géologique détaillée et à l'organisation du service chargé de cette exécution; et nommant les membres de cette commission; IV, 14.

ARRÊTÉ ministériel, du 15 *février* 1875, organisant le personnel du service de la carte géologique détaillée de la France; IV, 15.

ARRÊTÉ ministériel, du 20 *mars* 1875, instituant une commission spéciale pour étudier les modifications qu'il pourrait y avoir lieu d'apporter à la loi du 21 avril 1810, sur les mines; IV, 114.

Arrêté ministériel, du 11 *septembre* 1875, divisant en deux arrondissements et quatre sous-arrondissements minéralogiques le service des mines de l'Algérie ; IV, 180.

Décret du Président de la République, du 26 *novembre* 1875, réglant la nouvelle organisation des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines ; V, 1.

Arrêté ministériel, du 22 *janvier* 1876, divisant en deux sections d'ingénieur en chef le service du contrôle de l'exploitation des chemins de fer de l'Ouest ; V, 16.

Arrêté ministériel, du 26 *mai* 1876, désignant les personnes appartenant ou étrangères au corps des mines qui seront adjointes, pendant l'année 1876, au service de la carte géologique détaillée ; V, 148.

Arrêté ministériel, du 1er *juin* 1876, transférant de Valenciennes à Douai la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Lille, lequel arrondissement prendra le nom d'arrondissement minéralogique de Douai ; V, 148.

Décrets, du 30 *juin* 1876, instituant, auprès du gouverneur général de l'Algérie, trois directeurs, dont un des travaux publics ayant dans ses attributions les mines et les forges ; V, 195.

Décret, du 30 *juin* 1876, portant que les actes de haute administration et de gouvernement qui doivent émaner du Président de la République et qui concernent les travaux publics... en Algérie sont présentés, sur la proposition du gouverneur général par le ministre compétent qui contresigne les décrets ; V, 196.

Rapport au Président de la République et Décret, du 21 *octobre* 1876, relatifs à une nouvelle organisation du ministère des travaux publics (création de cinq directions dont une des mines ; institution d'un tableau d'avancement au choix) ; V, 248 et 252.

Décrets, des 21 et 25 *octobre* 1876, nommant les titulaires des cinq directions créées par le décret précédent ; V, 253 et 254.

Arrêté ministériel, du 27 *novembre* 1875, portant que l'ingénieur ordinaire chargé du sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux sera chargé, en outre, de l'intérim du sous-arrondissement minéralogique de Pau ; V, 320.

Arrêté ministériel, du 27 *novembre* 1876, supprimant l'arrondissement minéralogique de Périgueux et réunissant, d'une part, le sous-arrondissement minéralogique de Limoges à l'arrondissement minéralogique de Nantes ; d'autre part, le sous-arrondissement minéralogique de Périgueux au sous-arrondissement minéralogique de Bordeaux ; V, 320 et 321.

Arrêté ministériel, du 27 *novembre* 1876, distrayant le sous-arrondissement minéralogique de Nantes de l'arrondissement minéralogique de Nantes et le rattachant à l'arrondissement minéralogique de Rennes ; V, 321.

Arrêté ministériel du 27 *novembre* 1876, portant que l'arrondissement minéralogique de Nantes, qui se composera des sous-arrondissements minéralogiques d'Angers, de Tours et de Limoges prendra le titre d'arrondissement minéralogique de Poitiers, avec maintien provisoire à Nantes de la résidence de l'ingénieur en chef ; V, 321.

Arrêté ministériel, du 27 *novembre* 1876, modifiant la répartition des deux sous-arrondissements de l'arrondissement minéralogique de Rodez ; V, 321.

Arrêté ministériel, du 18 *janvier* 1877, déterminant le mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs des mines ; VI, 61.

Tableau d'avancement aux divers grades dans le corps des ingénieurs des mines pour le *premier semestre de* 1877 ; VI, 62.

Arrêté ministériel, du 22 *janvier* 1877, instituant une commission chargée de l'examen de toutes les questions que doit soulèver la participation du ministère à l'exposition universelle de 1878 ; VI, 192.

Arrêté ministériel, du 5 *février* 1877, transférant provisoirement à Tours la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Poitiers ; VI, 64.

Arrêté ministériel, du 6 *février* 1877, instituant une commission chargée de donner son avis sur le procédé actuellement en cours d'exécution, à Reims, pour l'épuration des eaux d'égout ; VI, 64.

Arrêté ministériel, du 5 *mars* 1877, transférant provisoirement de Dijon à Chaumont la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de l'arrondissement minéralogique de Dijon ; VI, 189.

Arrêté ministériel, du 23 *mars* 1877, supprimant le sous-arrondissement minéralogique d'Avignon et réorganisant les deux arrondissements minéralogiques d'Alais et de Marseille ; VI, 189.

Arrêté ministériel, du 3 *avril* 1877, transférant de Toulouse à Nantes la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de la 3[e] section du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Orléans et prolongements ; VI, 190.

Arrêté ministériel, du 14 *avril* 1877, supprimant le service spécial des travaux de consolidation des carrières sous la ville de Fécamp ; VI, 190.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *avril* 1877, supprimant le sous-arrondissement minéralogique de Pau et modifiant les deux arrondissements minéralogiques de Toulouse et de Bordeaux, ainsi que les deux sous-arrondissements de Tarbes et de Vicdessos; VI, 191.

ARRÊTÉ ministériel, du 21 *avril* 1877, rattachant en totalité au sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes le service des mines et des appareils à vapeur de l'arrondissement administratif d'Avesnes; VI, 191.

ARRÊTÉ ministériel, du 4 *mai* 1877, désignant les personnes appartenant ou étrangères au corps des mines qui seront adjointes, pendant l'année 1877, au service de la carte géologique détaillée; VI, 254.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *mai* 1877, réunissant en un service spécial les études topographiques souterraines de bassins houillers; VI, 255.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *mai* 1877, instituant une commission spéciale chargée d'étudier la question des modifications que peut réclamer la statistique de l'industrie minérale; VI, 391.

ARRÊTÉ ministériel, du 3 *août* 1877, donnant au sous-arrondissement minéralogique de Tarbes la dénomination de sous-arrondissement minéralogique de Pau et transférant, dans cette dernière ville, la résidence de l'ingénieur chargé du service de ce sous-arrondissement; VI, 305.

ARRÊTÉ ministériel, du 10 *octobre* 1877, portant que l'arrondissement minéralogique de Rennes prendra la dénomination d'arrondissement minéralogique du Mans et transférant dans cette dernière ville la résidence de l'ingénieur en chef chargé du service de cet arrondissement; VI, 392.

DÉCRET, du 13 *octobre* 1877, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression de la division du contentieux); VI, 389.

ARRÊTÉ ministériel, du 29 *novembre* 1877, rattachant en totalité le service des mines et appareils à vapeur de l'arrondissement administratif de Douai au sous-arrondissement minéralogique de Valenciennes et attachant au service de ce sous-arrondissement, en outre de son service actuel, le garde-mines employé au bureau de l'ingénieur en chef de l'arrondissement minéralogique de Douai; VI, 501.

ARRÊTÉ ministériel, du 5 *décembre* 1877, admettant, en principe, la division, en deux arrondissements, du contrôle technique de la 1re section des chemins de fer du Midi; VI, 501.

Décret, du 2 *janvier* 1878, modifiant l'article 7 de celui du 21 *octobre* 1876, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs); VII, 268.

Arrêté ministériel, du 9 *janvier* 1878, portant 1° que les élèves ingénieurs, sortant de l'école des mines, seront temporairement et facultativement adjoints au service de la carte géologique détaillée; 2° que l'élève ingénieur détaché au secrétariat du conseil général des mines pourra au besoin prêter son concours au service du laboratoire de l'école; VII, 62.

Arrêté ministériel, du 16 *janvier* 1878, portant que le sous-arrondissement minéralogique de Limoges prendra la dénomination de sous-arrondissement minéralogique de Bourges et modifiant la composition de ce sous-arrondissement ainsi que celle du sous-arrondissement minéralogique de Moulins; VII, 62.

Rapport au Président de la République et Décret, du 26 *février* 1878, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (rétablissement de la direction générale des chemins de fer); VII, 59 et 60.

Arrêté ministériel, du 28 *mars* 1878, modifiant la composition des arrondissements minéralogiques d'Alais et de Toulouse; VII, 176.

Liste des membres du corps des mines qui ont successivement appartenu à l'Institut; VII, 271.

Arrêté ministériel, du 1er *juillet* 1878, répartissant en arrondissements d'ingénieur ordinaire des mines les différentes sections des chemins de fer de l'Etat; VII, 302.

Arrêté ministériel, du 15 *juillet* 1878, réunissant le sous-arrondissement minéralogique de Montpellier au sous-arrondissement minéralogique de Carcassonne et réunissant en un seul les deux arrondissements d'ingénieur ordinaire des mines de la 2e section du contrôle technique de l'exploitation des chemins de fer du Midi; VII, 303.

Rapport au Président de la République et Décrets, du 26 *août* 1878, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression du secrétariat général et institution d'un sous-secrétariat d'Etat); VII, 301 et 302.

Arrêté ministériel, du 19 *septembre* 1878, nommant un membre de droit de la commission des *Annales des Mines*; VII, 382.

Arrêté ministériel, du 21 *septembre* 1878, désignant les affaires pour lesquelles le directeur du cabinet et du personnel doit toujours consulter le directeur des mines; VII, 336.

Décret, du 22 *septembre* 1878, nommant un membre de droit des commissions chargées de dresser le tableau d'avancement au choix pour chacun des corps des ponts et chaussées et des mines; VII, 336.

Décret, du 28 *décembre* 1878, augmentant les traitements des conducteurs des ponts et chaussées et des gardes-mines principaux, de 1re et de 2e classe; VII, 343.

Liste des élèves externes de l'école des mines diplômés en 1878; VIII, 112.

Liste des élèves externes admis, en 1878, à l'école des mines; VIII, 112.

Arrêté ministériel, du 11 *mars* 1879, réunissant le sous-arrondissement minéralogique de Besançon au sous-arrondissement minéralogique de Dijon, détachant celui-ci de l'arrondissement minéralogique de Dijon pour le rattacher à l'arrondissement minéralogique de Châlon-sur-Saône et portant que l'arrondissement minéralogique de Dijon prendra la dénomination d'arrondissement minéralogique de Chaumont; VIII, 175.

Arrêté ministériel, du 9 *juin* 1879, tranformant le cours d'agriculture, de drainage et d'irrigations à l'école des mines en cours d'agriculture et de géologie technique; VIII, 270.

Liste des élèves externes de l'école des mines diplômés en 1879; VIII, 271.

État des récompenses décernées :

A l'école des mines,
Au service de la carte géologique détaillée,
Au service des mines de l'Algérie,
Au service des mines,
Au ministère des travaux publics,
Et à divers membres du corps des mines;

à l'occasion de l'exposition universelle de 1878 ; VIII, 271 et 272.

Liste des membres du corps des mines ayant appartenu successivement au conseil d'Etat; VIII, 318.

Arrêté ministériel, du 18 *juillet* 1879, portant de 3,000 à 4,000 francs les frais de bureau et de tournées des inspecteurs généraux de 2e classe chargés d'un service d'inspection minéralogique; VIII, 320.

Rapport au Président de la République, du 9 *octobre* 1879, et Décret du 13, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (création de la direction du personnel et des mines); VIII, 344 et 345.

Décret, du 16 *octobre* 1879, nommant le directeur du personnel et des mines ; VIII, 345.

Rapport au Président de la République, du 29 *octobre* 1879, et Décret, du 30, concernant les ingénieurs de l'Etat autorisés à entrer au service de l'industrie privée (substitution du congé renouvelable au congé illimité) ; VIII, 345 et 348.

Arrêté ministériel, du 8 *novembre* 1879, scindant le cours de constructions et de chemins de fer, à l'école des mines, en deux cours distincts qui prennent respectivement le titre de cours de constructions et de cours de chemins de fer ; VIII, 350.

Listes des élèves externes et des élèves étrangers admis, en 1879, à l'école des mines ; VIII, 351.

Liste des élèves de l'école des mineurs de Saint-Etienne brevetés en 1879 ; VIII, 352.

Liste des élèves admis, en 1879, à l'école des mineurs de Saint-Etienne ; VIII, 352.

Arrêté ministériel, du 24 *novembre* 1879, déterminant à nouveau le mode de formation du tableau d'avancement des ingénieurs des mines ; VIII, 358.

Arrêté ministériel, du 13 *mars* 1880, réorganisant la commission spéciale de la carte géologique détaillée ; IX, 111.

Arrêté ministériel, du 25 *mai* 1880, nommant un membre de droit de la commission des *Annales des Mines* ; IX, 232.

Arrêté ministériel, du 27 *août* 1880, réorganisant le personnel de l'école des mineurs de Saint-Etienne ; IX, 293.

Arrêté ministériel, du 27 *août* 1880, réorganisant le service des sous-arrondissements comprenant l'arrondissement minéralogique de Saint-Etienne ; IX, 294.

Liste des élèves externes de l'école des mines diplômés en 1880 ; IX, 296.

Arrêté ministériel, du 16 *octobre* 1880, portant que les ingénieurs des ponts et chaussées de l'Yonne restent chargés, jusqu'à nouvel ordre, du service des appareils à vapeur de ce département ; IX, 383.

Arrêté ministériel, du 27 *décembre* 1880, portant que les ingénieurs ordinaires des ponts et chaussées de l'Ain restent chargés du service des appareils à vapeur de ce département ; IX, 407.

Arrêté ministériel, du 5 *janvier* 1881, réunissant aux attributions de l'ingénieur ordinaire chargé du sous-arrondissement minéralogique de Grenoble, le service des appareils à vapeur de la ville de Vienne, actuellement confié à l'ingénieur des ponts et chaussées en résidence dans cette ville ; X, 56.

Arrêté ministériel, du 17 *janvier* 1881, créant l'arrondissement minéralogique d'Arras, déterminant la composition de cet arrondissement et modifiant celle des arrondissements minéralogiques de Douai et de Paris ; X, 56.

Arrêté ministériel, du 17 *janvier* 1881, fixant les cadres des gardes-mines des arrondissements minéralogiques de Douai et d'Arras ; X, 56.

Rapport au Président de la République, du 30 *janvier* 1881, et Décret, du 31, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (création de la direction des mines et de l'exploitation des chemins de fer) ; X, 54.

Arrêté ministériel, du 31 *janvier* 1881, rattachant aux attributions de l'ingénieur chargé du sous-arrondissement minéralogique de Rennes, le service des appareils à vapeur du département des Côtes-du-Nord, actuellement confié aux ingénieurs ordinaires des ponts et chaussées de ce département ; X, 59.

Arrêté ministériel, du 5 *février* 1881, distrayant le département du Morbihan du sous-arrondissement minéralogique de Rennes et le rattachant au service du sous-arrondissement minéralogique de Nantes ; X, 59.

Arrêté ministériel, du 5 *février* 1881, fixant le cadre des gardes-mines du sous-arrondissement minéralogique de Nantes ; X, 59.

Arrêté ministériel, du 12 *février* 1881, rattachant aux attributions de l'ingénieur chargé du sous-arrondissement minéralogique de Nantes le service des appareils à vapeur du département du Morbihan, actuellement confié aux ingénieurs des ponts et chaussées de ce département ; X, 59.

Arrêté ministériel, du 18 *février* 1881, rattachant aux attributions de l'ingénieur chargé du sous-arrondissement minéralogique de Versailles, le service des appareils à vapeur du département du Loiret, actuellement confié aux ingénieurs des ponts et chaussées de ce département ; X, 59.

Arrêté ministériel, du 22 *mars* 1881, rattachant le service des appareils à vapeur des départements des Landes, de Lot-et-Garonne, de la Charente et du Gers, actuellement confié aux ingénieurs des ponts et chaussées, aux sous-arrondissements minéralogiques comprenant ces départements ; X, 149.

ARRÊTÉ ministériel, du 23 *avril* 1881, transférant de Nantes à Tours la résidence de l'ingénieur en chef de la 3[e] section du contrôle de l'exploitation du chemin de fer d'Orléans et prolongements ; X, 302.

LISTE des élèves externes de l'école des mines, brevetés en 1881 ; X, 308.

LOI, du 22 *août* 1881, relative à l'érection, à Ouargla (Algérie), d'un monument commémoratif de la mission dirigée par le colonel Flatters et à laquelle M. l'ingénieur des mines Roche avait été attaché ; X, 387.

LISTE des élèves externes admis, en 1881, à l'école des mines ; X, 434.

LISTE des élèves des cours préparatoires admis, en 1881, à l'école des mines ; X, 434.

LISTE des élèves étrangers admis, en 1881, à l'école des mines ; X, 435.

ARRÊTÉ ministériel, du 13 *octobre* 1881, rattachant provisoirement à la division minéralogique du sud-est les arrondissements minéralogiques d'Alger et de Constantine ; X, 432.

ARRÊTÉ ministériel, du 9 *novembre* 1881, modifiant l'organisation de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; X, 468.

ARRÊTÉ ministériel, du 16 *novembre* 1881, répartissant entre deux répétiteurs et un surveillant l'enseignement de l'école des maîtres ouvriers mineurs d'Alais ; X, 469.

DÉCRETS, du 24 *novembre* 1881, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (rattachement du service des mines à la direction des routes et de la navigation et nomination du directeur des routes, de la navigation et des mines) ; X, 429.

DÉCRET, du 25 *novembre* 1881, nommant conseiller d'Etat en service ordinaire le directeur des routes de navigation et des mines ; X, 429.

RAPPORT au Président de la République, du 5 *décembre* 1881, et DÉCRET du 6, relatifs à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression du tableau d'avancement au choix) ; X, 430.

DÉCRET, du 29 *décembre* 1881, relatif à l'organisation du ministère des travaux publics (suppression de la direction générale des chemins de fer) ; X, 467.

ÉTAT GÉNÉRAL

DU

PERSONNEL DES MINES

IMPRIMERIE C. MARPON ET E. FLAMMARION
RUE RACINE, 26, A PARIS.

ANNALES

DES MINES

OU

RECUEIL

DE MÉMOIRES SUR L'EXPLOITATION DES MINES

ET SUR LES SCIENCES ET LES ARTS QUI S'Y RATTACHENT;

RÉDIGÉES

PAR LES INGÉNIEURS DES MINES

ET PUBLIÉES

SOUS L'AUTORISATION DU MINISTRE DES TRAVAUX PUBLICS

TABLE DES MATIÈRES

DE LA VII[e] SÉRIE DÉCENNALE

1872-1881

PARIS

DUNOD, ÉDITEUR

LIBRAIRE DES CORPS NATIONAUX DES PONTS ET CHAUSSÉES, DES MINES

ET DES TÉLÉGRAPHES

Quai des Augustins, n° 49

1882

CONDITIONS DE L'ABONNEMENT

AUX ANNALES DES MINES.

Pour Paris	**20 fr.**	**par an**
Pour les Départements	**24 fr.**	**—**
Pour l'Etranger	**28 fr.**	**—**

Les Annales des mines paraissent tous les deux mois.

N. B. **— On peut se procurer aux mêmes prix chacune des années parues depuis 1862 inclusivement.**

ON TROUVE A LA MÊME LIBRAIRIE

BULLETIN DU MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

STATISTIQUE ET LÉGISLATION COMPARÉE.

Prix de l'abonnement pour la France et l'étranger :

Un an (janvier à décembre).	**12 fr.**
Six mois (janvier à juin)	**7 fr.**

GÉOLOGIE. **Essai de géologie expérimentale**, par M. Daubrée, membre de l'Institut, directeur de l'Ecole des mines, professeur de géologie au Muséum d'histoire naturelle 1 très fort vol. grand in-8° avec vignettes et planches. 37 fr. 50

— **Les Eaux souterraines**, par le même (*en préparation*).

— **Substances minérales combustibles**, Minerais métalliques, minéraux utiles à l'industrie, par le même. In-8. 5 fr.

— **Tableaux géologiques des terrains**; par M. Dupont, ing. en ch des mines. 5 fr.

— **Cours élémentaire et pratique de géologie**; lithologie pratique, par M Stanislas Meunier, docteur ès sciences, aide-naturaliste au Muséum Prix relié. 10 fr.

— **Les Causes actuelles en géologie**. par le même. In-8, relié. 12 fr.

— **Revue de géologie**. par M Delesse. ingénieur des mines, professeur de géologie à l'Ecole normale, président de la Société géologique, et M. Laugel, ingénieur des mines, vice-secrétaire de la Société géologique Tomes I, II, III. 15 fr.

— **Revue de géologie**. par MM. Delesse et de Lapparent, tomes IV, V, VI, VII et VIII. 25 fr.

— **Travaux souterrains de Paris.**

I. Etudes hydrologiques du bassin de la Seine. Applications à l'art de l'ingénieur et à l'agriculture, par M. Belgrand, insp. général des ponts et chaussées Grand in-8 avec 2 cartes et 81 pl. Prix : 40 fr.

II. Les Aqueducs romains. Grand in-8 et atlas Prix : 30 fr.

III. Les Eaux anciennes. Grand in-8 et atlas Prix : 70 fr.

MINÉRALOGIE. **Manuel de minéralogie**. par M Des Cloizeaux, maître de conférences à l'Ecole normale supérieure. 2 v. in-8 et atlas. Le tome Ier seul a paru avec son atlas. 20 fr.

— Le Ier fascicule du tome II. In-8 avec planches 10 fr.

CRISTALLOGRAPHIE. **Cours professé à l'École des mines**, par M. Mallard, ingénieur en chef des mines. Tome I, in-8 et atlas 25 fr.

EXPLOITATION DES MINES. **Cours professé à l'École des mines**; par M. Callon, insp. gén des mines. La publication a été achevée par M Boutan, ing des mines. 3 vol. avec atlas. Prix : 75 fr.

METALLURGIE. **Cours de métallurgie professé à l'École des mines**. par M. Gruner, inspecteur général des mines. Principes généraux. — Combustibles. — Fonte, fer et acier.

En vente les tomes I et II, 1re partie. 2 gr. in-8 et atlas. 60 fr.

— **Cours de métallurgie**. par M. Rivot, professeur à l'Ecole des mines. 3 vol. in-8 avec atlas de 10 planches. 55 fr.

DOCIMASIE, professée par M. Rivot 4 grand in-8 Prix : 55 fr.

— **Analyse au chalumeau**, traduit de l'anglais de M. Cornwal, par M. Thoulet. Grand in-8. relié. 25 fr.

— **Analyses faites au laboratoire de l'École des mines**. De minerais de fer, d'eaux minérales, etc. 3 vol. in-4 20 fr.

JURISPRUDENCE DES MINES. minières, forges et carrières, à l'usage des exploitants, maîtres de forges, ingénieurs, par M Etienne Dupont, ingénieur en chef, directeur de l'Ecole des mineurs de Saint-Etienne. 3 vol in-8. 25 fr.

COURS DE LÉGISLATION DES MINES. par M. Etienne Dupont, inspecteur général des mines, professeur de législation. droit administratif et économie industrielle à l'Ecole des mines. 1 vol. in-8°. 15 fr.

CHEMINS DE FER. Voie, matériel roulant et exploitation technique des chemins de fer; ouvrage suivi d'un appendice sur les travaux d'art. par M. C Couche, inspecteur général, professeur du cours de construction et de chemins de fer à l'Ecole des mines. Tome Ier. Voie; tome II. Matériel de transport et Traction; tome III. Production et Distribution de la Vapeur. Freins. Effet utile de la locomotive. 3 vol. in-8 et 3 atlas contenant 151 grandes planches. Prix : 155 fr.

On vend séparément :

Le tome Ier.	**35 fr.**
Le tome II	**85 fr.**
Le tome III.	**50 fr.**

PARIS. — IMPRIMERIE C. MARPON ET E. FLAMMARION, RUE RACINE, 26.